



# ARPE

GERANDO TECNOLOGIA

# Catálogo

Produtos Automotivo e Industrial

## 2023





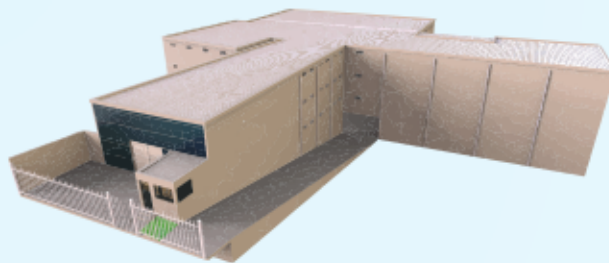
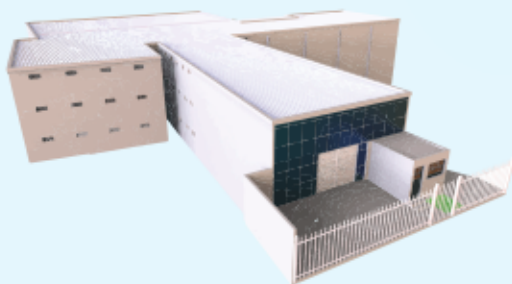
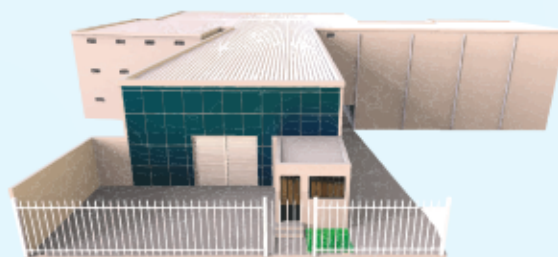
**ARPE** é uma empresa nacional, fundada em 1995, marcada desde a sua origem por um grande processo de desenvolvimento tecnológico através de sua modernidade, dinamismo crescente a cada dia e por sua dedicação e persistência na busca de excelência da qualidade total de seus produtos.

A cada dia de trabalho comprovamos a nossa eficiência e o nosso progresso através de investimentos em rigorosos testes de qualidade, estatísticos planos de marketing e desenvolvimento de novos produtos da mais alta tecnologia, ressaltando a nossa expansão em todo território nacional e também no Mercosul.

Para isto, contamos com uma equipe de profissionais especializados e altamente capacitados, aptos a satisfazer as necessidades de um mercado cada vez mais exigente, proporcionando um atendimento rápido, prático e imediato, juntamente com a política comercial mais adequada aos nossos clientes e parceiros de trabalho.

## Novas e mais modernas instalações

A nova fábrica da Arpe está com previsão para início de operações para o primeiro semestre de 2021. Com uma área total prevista de 7.200m<sup>2</sup>, terá toda a estrutura e o suporte necessários para atender com mais agilidade, eficiência e conforto, os cada vez mais exigentes mercados Automotivo e Industrial.



## Nossa Visão

Tornar-se a melhor e mais eficiente empresa nos mercados alvo.

## Política de Qualidade

Buscar a confiança e a satisfação dos nossos clientes através da melhoria contínua de nossos processos, produtos e sistema de gestão de qualidade.

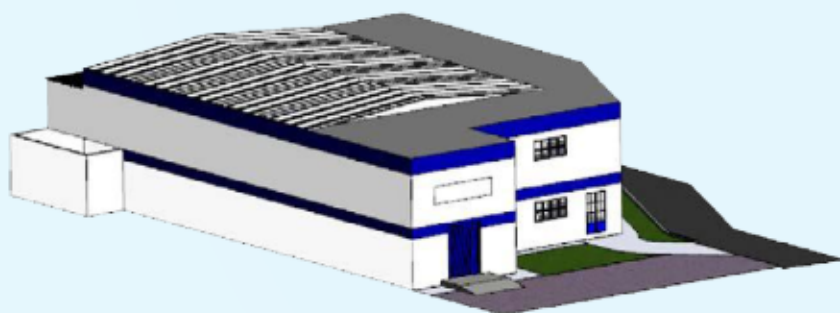
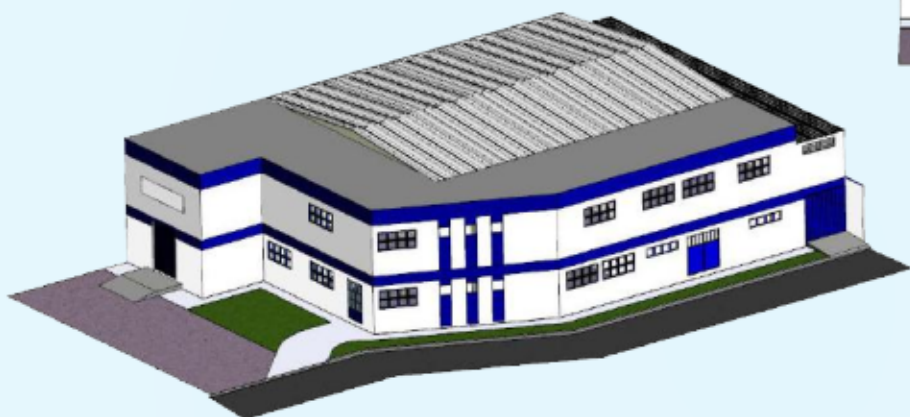
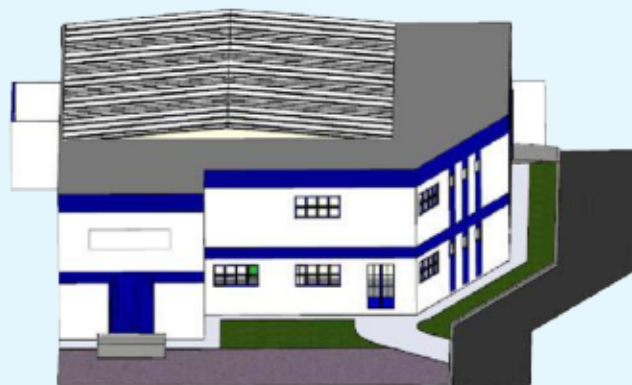
## Nossa Missão

Desenvolver, produzir e vender produtos de excelente qualidade para os mercados Automotivo e Industrial de acordo com as especificações de nossos clientes, respeitando a legislação vigente.



## Nova Filial em Mina Gerais

A Arpe inaugura novo centro de tecnologia em Santa Rita do Sapucaí.



## Novamente a Arpe sai na frente


Em julho/2020, o grupo Arpe inaugurou em Minas Gerais a PRIMEIRA FÁBRICA DE RELÉS INDUSTRIAIS da América Latina.

Fale com a gente.

O seu contato é muito importante!

### **Atendimento**

(11) 2942-8087  •  (11) 9.8409-0999

[vendas@arpe.com.br](mailto:vendas@arpe.com.br)  • [arpe.com.br](http://arpe.com.br) 

Arpe - Indústria Eletrônica  •  @arpe.lnd

<b>LINHA AUTOMOTIVA</b> .....	<b>05</b>
Índice por produtos .....	06
Tabela de equivalência - Montadoras.....	07
Tabela de equivalência - Reposição .....	11
Informações Úteis.....	14
Relés Auxiliares.....	15
Relés Duplos de Farol .....	20
Relés de Alerta de Freio .....	20
Relés Jumpers .....	20
Rac's e Acessórios.....	21
Lâmpada de Alerta .....	23
Relés de Pisca .....	23
Relés de Pisca Alternado.....	26
Relés de Pisca Led.....	26
Dispositivos Freio Motor.....	26
Relés Eletrônicos .....	27
Relés Temporizadores.....	28
Conversores e Elevadores de Tensão .....	33
Sonorizadores, Buzzers e Sirenes.....	34
Módulos Especiais .....	36
<b>LINHA INDUSTRIAL</b> .....	<b>37</b>
Índice por produtos .....	38
Relés industriais .....	39
Ampolas Reed.....	53
Sinalizadores Sonoros .....	54
Micro Auto-falantes e microfones .....	59
Sensores.....	60
Sirenes e Mini Sirenes.....	61

# AFTERMARKET

## Linha leve e pesada

Centrais elétricas e módulos eletrônicos;  
Conversores e elevadores de tensão;  
Relés Auxiliares, eletrônicos, de pisca e temporizadores;  
RAC's e respectivos Acessórios;  
Sonorizadores, buzzers e sirenes.



[www.arpe.com.br](http://www.arpe.com.br)

[vendas@arpe.com.br](mailto:vendas@arpe.com.br)

 **ARPE**  
GERANDO TECNOLOGIA

PRODUTO	PÁG.	PRODUTO	PÁG.	PRODUTO	PÁG.	PRODUTO	PÁG.	PRODUTO	PÁG.	PRODUTO	PÁG.
ARP50170	35	RA1224S	16	RA7505	19	RP05P	25	RT25	29	SEA30	36
ARP5083	35	RA1224S	22	RA7510	20	RP05S	25	RT250	31	SEA30A	36
AS1000	36	RA1412S	16	RA7510	23	RP06	25	RT254	31	SMART RATIO	28
AS1001/1002/1003	36	RA1412S	22	RA7512	20	RP07	25	RT260	31	SOQ1224	22
AS1015	36	RA1448	16	RA7515	20	RP08	25	RT290	31	SOQ1224C	22
AS112WP 12V	35	RA1512S	16	RA7587S	20	RP10	25	RT300	31	SOQ1412	22
AS124WP 24V	35	RA1512S	22	RA7590	20	RP12	25	RT312	31	SOQ1412C	22
AS134WP	35	RA1524S	17	RA7712S	20	RP12R	25	RT32	29	SOQ1512	22
AS200	35	RA1524S	22	RA7724S	20	RP12S	25	RT320	31	SOQ1512C	22
AS201	35	RA1712S	17	RA8002	20	RP12SR	25	RT322	31	SOQ1524	22
AS312 12V	35	RA1724S	17	RA8004	20	RP21	26	RT324	31	SOQ1524C	22
AS324 24V	35	RA1812S	17	RA9001	20	RP22	26	RT32A	29	SOQ6812	23
AS612WP-12V	35	RA2012-30	17	RA9004	20	RP24	26	RT330	31	SOQ6812C	23
AS624WP-24V	36	RA2412S	17	RA9007	20	RP24R	26	RT331	31	SOQ6824	23
AS634WP-12/24V	36	RA2512S	17	RA9010	20	RP24S	26	RT332	32	SOQ6824C	23
BUZINA DO ALARME	36	RA2524S	17	RA9013	20	RP24SR	26	RT334	32	SOQ7510	23
BUZZER APB	36	RA3212	17	RA9015	20	RP27	26	RT335	32	SOQ7510C	23
CE2412 10A	34	RA3214	17	RA9016	21	RP28	26	RT336	32	YA812-12V	21
CE2412 15 AGRALE	34	RA3224	17	RA9018	21	RP33	26	RT338	32	YA824-24V	21
CE2412 15A AGRALE	34	RA3500	17	RA9020	21	RP34	26	RT340	32		
CE2412 15A VW	34	RA3502	18	RA9022	21	RP34S	26	RT350	32		
CE2412 20A VW	34	RA3504	18	RAC1224S	22	RP51	26	RT351	32		
CE2412 20A VW	34	RA3506	18	RAC1412S	22	RP52	27	RT360	32		
CE2412 20A VW	34	RA3508	18	RAC1512S	22	RP65	27	RT385	32		
CE2412 20A VW	34	RA3510	18	RAC1524S	22	RP67	27	RT390	32		
CE2412 30A	34	RA3512	18	RAC6812	23	RP69	27	RT395	32		
CE2412 5A	34	RA3514	18	RAC6824	23	RPA12	27	RT400	32		
CE2412 55C	34	RA3516	18	RAC7510	23	RPA24	27	RT405	32		
DFM1270-24V VW	27	RA3518	18	RAF12	21	RPL02	27	RT405S	32		
DFM2270-12	27	RA3520	18	RAF24	21	RPL24000	27	RT410	32		
DFM2270-24	27	RA3522	18	RD6874	21	RPL24038	27	RT412	32		
DMF1270-24	27	RA3524	18	RD6876	21	RT100	30	RT424	33		
EB1224S 30A	34	RA3526	18	RDF500-12	21	RT110	30	RT47	29		
ET1224 10A	34	RA3528	18	RDF500-24	21	RT120	30	RT512	33		
ET1224 20A	34	RA3530	18	RE12	28	RT130	30	RT524	33		
KITRAC1224S	22	RA3532	18	RE12S	28	RT140	30	RT550	33		
KITRAC1412S	22	RA3536	19	RE15	28	RT141	30	RT612	33		
KITRAC1512S	22	RA3538	19	RE24	28	RT145	30	RT624	33		
KITRAC1524S	22	RA3540	19	RE41	24	RT150	30	RT700	33		
KITRAC6812	23	RA3545	19	RE41SC	24	RT160	30	RT71 VW5	29		
KITRAC6824	23	RA3550	19	RE42	24	RT170	30	RT71/RT72	29		
KITRAC7510	23	RA3555	19	RE42SC	24	RT18	29	RT712	33		
LÂMPADA DE ALERTA	24	RA6000	19	RE9050	28	RT180	30	RT72 VW3	29		
MC1112	37	RA6004	19	REC12	28	RT190	30	RT72 VW5	29		
ME2401	37	RA6006	19	REC24	28	RT200	30	RT720	33		
ME2402	37	RA6812	19	RJ57	21	RT20L	29	RT724	33		
ME2403	37	RA6812	23	RJ8785	21	RT20LA	29	RT73	29		
MGB2012-12V	37	RA6812D	19	RJ87AJ	21	RT21	29	RT74	29		
MGB2024-24V	37	RA6824	19	RP01	24	RT210	30	RT741	33		
MOC1224	37	RA6824	23	RP02	24	RT212	31	RT75	29		
RA1012	16	RA6824D	19	RP03	24	RT220	31	RT76	29		
RA1012C	16	RA6845D	19	RP04	24	RT222	31	RT77	29		
RA1024	16	RA6850D	19	RP05	24	RT224	31	RT81/RT82	30		
RA1024C	16	RA7500	19	RP05A	25	RT230	31	RT924	33		

AGCO		Pág.
3412137ML	RP12S	25
3412137ML	RP12SR	25
850000000133	RPO5S	25
AGRALE		Pág.
6005011064006	RA1412S	16
6010011110007	CE2412 15A AGRALE	34
6011011007003	RT14S	30
6011011252005	ET1224 20A	34
6011011345007	EB1224S 30A	34
6023011047004	RP24	26
ML24304	RT700	33
BMW		Pág.
1244377	RP01	24
1244377	RPO5	24
1244377	RP10	25
1244392	RP01	24
1244392	RP10	25
1365113	RP01	24
1365113	RP10	25
1366727	RP01	24
1366727	RP10	25
1367158	RP12S	25
1371907	RP01	24
1371907	RP10	25
1371909	RP01	24
1371909	RP10	25
1372021	RP12S	25
4257342	RP01	24
4257342	RP10	25
61311243565	RP01	24
61311243565	RP10	25
61311365117	RP12S	25
61311366727	RP01	24
61311366727	RP10	25
61311371907	RP01	24
61311371907	RP10	25
6131138302	RA2524S	17
BOSCH		Pág.
02800230016	RT200	30
BUSSCAR		Pág.
UNIVERSAL	DFM2270	27
1377612	RPO5S	25
1377639	RP12S	25
1377639	RP12SR	25
1377647	RP24S	26
1377647	RP24SR	26
1381610	RT512	33
9980660	RT624	33
TODOS	RT524	33
TODOS	RT612	33
CAIO		Pág.
UNIVERSAL	DFM2270	27
1377639	RP24SR	26
1377647	RP12S	25
1377647	RP12SR	25
042004068	RA1524S	16
42004114	RP12S	25
42004114	RP12SR	25
42004115	RP24S	26
42004115	RP24SR	26
042004121	RA1524S	17
42004140	RA1512S	16
42004174	RT324	32
42012024	SI312	36
2110010001	AS124WP 24V	35
2110014001	ARPS0170	35
2240031991	RT72	29
92110005001	AS324 24v	35
92110006001	CE2412 10A CAIO	34
92240002001	RA1524S	17
92240002002	RA1524	17
92240021001	ME2402	37
92240022001	ME2401	37
92240022002	ME2403	37
92240024001	RT924	33
TODOS	RT212	31
TODOS	RT224	31
TODOS	RT312	31

CAIO		Pág.
2240031991	RT72	29
92110005001	AS324 24v	35
92110006001	CE2412 10A CAIO	34
92240002001	RA1524S	17
92240002002	RA1524	17
92240021001	ME2402	37
92240022001	ME2401	37
92240022002	ME2403	37
92240024001	RT924	33
TODOS	RT212	31
TODOS	RT224	31
TODOS	RT312	31
CHRYSLER		Pág.
4143779	RA1512S	16
56049018AB	RA9015	20
56299888AA	RA9015	20
CIFERAL		Pág.
390105	RP12S	25
390105	RP12SR	25
390106	RP24S	26
390106	RP24SR	26
TODOS	RT212	32
TODOS	RT224	31
TODOS	RT312	31
TODOS	RT324	32
CITROEN		Pág.
655VPO	RA1512S	16
6455000	RA1512S	16
6555330	RA1412S	16
7905522200	RA1512S	16
7905522210	RA1412S	16
9253194280	RP51	26
9253194280	RP52	27
9563533980	RP01	24
9563533980	RP02	24
9620220980	RA6812	19
9620725080	RA1512S	16
CNH		Pág.
UNIVERSAL	ET1224 10A	34
COMIL		Pág.
01438	RP24S	26
01438	RP24SR	26
2025	RA1512S	16
2027	RA1524S	17
2093	RA1524S	17
2095	RA1512S	16
390106	RP12S	25
390106	RP12SR	25
418126	RPL24038	27
142016011	RP34	26
TODOS	RP24SR	26
TODOS	RT512	33
TODOS	RT524	33
TODOS	RT612	33
TODOS	RT624	33
FIAT		Pág.
1/11307/87E	RA7515	20
1/11308/85E	RA7510	20
12244492H1	RP34S	26
126513521	RA1412S	16
227001710	RP12	25
227001710	RP69	27
42520429	RA1712S	17
4320625	RA7587S	20
4320629	RA7587S	20
4353351	RP12	25
43633510	RP69	27
43533510	RP12	25
4363351	RP69	27
4374845	RP51	26
4374845	RP52	27
46410803	RA7590	20
46451295	RA7587S	20
4650429	RA2512S	17
46520412	RA3212	17
46520412	RA7510	20
46520412	RA7515	20

FIAT		Pág.
46520421	RA3212	17
46520421	RA7515	20
46520421	RA9020	21
46520429	RA1712S	17
46520431	RA3212	17
46520431	RA9020	21
4718222	RA1524S	17
50001451	RP01	24
50001451	RP02	24
50001457	RP01	24
50001457	RP02	24
50001820	RP51	26
50001820	RP52	27
5139526	RA1712S	17
51802718	RA1512S	16
51879761	RA3212	17
52280684	RT47	29
5942627	RP52	27
60812059	RA7587S	20
7079615	RA7590	20
7126285	RP34	26
7126285	RP34S	26
72218300	RT41	33
7504192	RT100	30
7507765	RT160	30
7518867	RP51	26
7518867	RP52	27
7519717	RP51	26
7519717	RP52	27
7525171	RA3214	17
7525171	RA7505	19
7573490	RP01	24
7573490	RP02	24
7595406	RP51	26
7595406	RP52	27
7606512	RA2512S	17
7606542	RA1712S	17
7615576	RA7587S	20
7619302	RA7500	19
7621830	RT41	33
7676504	RA3212	17
7686773	RA7587S	20
7686774	RA1512S	16
7866774	RP01	24
7866774	RP02	24
7686775	RA7587S	20
7712467	RT47	29
7732354	RT41	33
7752313	RA1712S	17
82430021	RP01	24
82430021	RP02	24
82461739	RA7500	19
902126513521	RP01	24
902126513521	RP02	24
9021265135E20	RA1412S	16
94004072	RA7587S	20
9418528439	RA1412S	16
FORD		Pág.
1119532270	RP01	24
1119532270	RP02	24
1479291	RP12S	25
1479291	RP12SR	25
1519814	RA1512S	16
191937503	RA1712S	17
11ST133550BA	RP65	27
156513350AA	RP67	27
2RP941589	RA1524S	17
3259112611	RA1512S	16
3259112614	RT76	29
3259194371	SEA30	36
3259112612	RT150	30
3259112613	RA1512S	16
3259532272	RT150	30
325959753	RT73	29
4C4517C499BA	RT140	30
5002210	RP12S	25
5002210	RP12SR	25

FORD		Pág.
5003694	RP12S	25
5003694	RP12SR	25
541959141	RA3538	19
542955531	RT25	29
547959143	RT710	33
551959141A	RA3214	17
541959141.A	RA3536	19
542937503D	RA3214	17
6C4517C499AA	RT145	30
6C4517C499AB	RT145	31
75438	RP05P	25
75NB13350AA	RP12S	25
75NB13350AA	RP12SR	25
78AU15040A	RA1512S	16
78GG13350AA	RP01	24
78GG13350AA	RP02	24
78GG13350AA	RP05	24
78GG13350AA	RP05A	25
78GG17C499AA	RT25	29
78MU18C641A	RA1412S	16
79MU13842A	RA1412S	16
79NU138442A	RA1412S	16
819909801	RP05P	25
81AG14N084C	RA1712S	17
81AG14N089AA	RA2412S	17
81AG14N089CA	RA2412S	17
81DB15K235TA	RA1412S	16
81DB15K235VA	RA1224S	16
81TU13350AA	RP05S	25
83BG14N089CA	RA1712S	17
84AU19W572A	RA1512S	16
84AU19W5475A	RT710	33
85AU14N089CA	RA2412S	17
85GG14N85CA	RA1512S	16
85HB13350AA	RP34	26
85NU17C476AA	RT120	30
85TU17C476AA	RT120	30
86AG14N089AA	RA3214	17
86AU13350AA	RP01	24
86AU13350AA	RP02	24
86AG14N089AA	RA6000	19
86AU14N089AA	RA3214	17
86AU14N089A	RA3214	17
86AU14N089A	RA6000	19
86AU18C641CA	RA2412S	17
86TU13842AA	RA1412S	16
86TU14089A	RA1412S	16
86TU14089AA	RA1412S	16
86TU14N089A	RA1412S	16
86TU14N089AA	RA1412S	16
87EU133501AA	RP05P	25
87EU17C476AA	RT120	30
87EU18C641A/AA	RA2412S	17
89TU14512AA	RT74	29
92GG17C449AB	RT12S	30
93AG13350AB	RP01	24
93AG13350AB	RP02	24
93AG13350AB	RP67	27
93BG13A025A1B	RA6004	19
93BG13A025AB	RA1512S	16
93BG14N089C1B	RA6006	19
93BG14N089CA	RA6006	19
93BG14N089CB	RA6006	19
94606308	RA1512S	16
95AG68C616F1B	RA6002	19
96FG14N089AA	RA3214	17
96FG14N089AA	RA6000	19
98FU14N089BA	RA3214	17
98FU14N089BA	RA6000	19
BD9A15040A	RA1512S	16
BDOC13350A	RP01	24
BDOC13350A	RP02	24
BDOC13350A	RP05S	25
EZHT4A1568A	RA1512S	16
F57B14B192AA	RA6812	19
FOAB14B193AB	RA1512S	16
SL5513350AA	RP65	27
T00941589	RA1412S	16

FORD		Pág.
T12919609	RT700	33
T71919305	SEA30	36
T71959753A	RT74	29
TAR919607	RT700	33
TJG9196078	RT700	33
TJG953227	RP05	24
TJG953227	RP05S	25
TJG955531	RT140	30
XC3A13350AA	RP65	27
X56113A025AA	RA6004	19
ZBC937503	RA1412S	16
ZBC953227	RP01	24
ZBC953227	RP02	24
ZBC955531	RT140	30
ZBC959753	RT77	29
GM		Pág.
04243779	RA1512S	16
05997800	SEA30	36
05997805	SEA30	36
12077866	RA9015	20
1226923	RP69	27
1226926	RP12S	25
1226926	RP12SR	25
1238563	RT200	30
1238566	RT200	30
1238612	RA9013	20
13100504	RA6812	19
135001128	RA9015	20
1776164	RP34S	26
24433728	RA3214	17
3440489	RA2412S	17
3440489	RA9004	20
3440489	RA9010	20
3447012	RA2412S	17
3447012	RA9004	20
3447012	RA9016	21
4614266	RP05	24
4614266	RP05A	25
52251377	RA7587S	20
52255944	RA9026	21
52266198	RA1412S	16
52266202	RT32	29
52268180	RP05P	25
52270096	RT47	29
52280684	RT47	29
52280733	RT21	29
52280734	RT18	29
52282158	RT230	31
52288675	SEA30	35
52288733	RA3214	17
52288733	RA9018	21
7221749	RP05P	25
73211749	RP05P	25
8944425	RP05	24
8944425	RP05P	25
8944425	RP05A	25
90046088	RP05	24
90046088	RP05P	25
90055543	RP01	24
90055543	RP02	24
90060264	RA9022	21
90069864	RT172	30
90069864	RT100	30
90124673	RT200	30
90158189	RT200	30
90158443	RT200	30
90187597	RP05S	25
90191753	RA1512S	16
90191753	RA9007	20
90226846	RA9013	20
90229206	RA3212	17
90240092	RT220	31
90240665	SEA30	36
90244312	RA2412S	17
90244312	RA9016	21
90357986	RA9001	20
90357989	RA1712S	17
90376920	RA1412S	16

GM		Pág.
90414477	RA6812	19
90464759	RA2412S	17
90464759	RA9016	21
90464777	SEA30	36
90491314	RA1512S	16
90491314	RA9007	20
90494959	RA9001	20
90508807	RA3212	17
09185826	RE9050	28
93203241	RP05P	25
93203242	RT100	30
93203242	RT172	30
93203243	RA1512S	16
93203243	RA9007	20
93203424	RT170	30
93209737	RA3212	17
93209739	RA3212	17
93218067	RT18	29
93221424	RA1712S	17
93224503	RA3212	17
93224503	RA9020	21
93226612	RA3212	17
93226612	RA9020	21
93230454	RP01	24
93230454	RP02	24
93234230	RE9050	28
93236204	RA3512	18
93238065	RA3214	17
93238065	RA9018	21
93257719	RA2412S	17
93257719	RA9004	20
93257719	RA9010	20
93273467	RP92	20
93282469	RT78	29
94494959	RA2512S	17
94606308	RA1512S	16
94607594	RA1412S	16
94611312	RA1712S	17
94614266	RP01	24
94614266	RP02	24
94626862	RA1412S	16
946298401	RT170	30
94633792	RP01	24
94633792	RP02	24
94634536	RT130	30
94634568	RA7587S	20
94643648	RT130	20
94646585	RT170	20
94650999	RA1512S	16
94651542	RA1412S	16
94659796	RT21	29
94659797	RT18	29
94741997	RT220	31
HYUNDAI		Pág.
39116042101	RA7512	20
3916037110	RA2512S	17
3916037110	RA1712S	17
391603X100	RA7587S	20
8521029000	RA1712S	17
852303A400	RA3512	18
95220FL000	RA7510	20
9522429000	RA7510	20
9522429050	RA7510	20
9522429750	RA7510	20
9522429800	RA7510	20
9522429850	RA7510	20
952242D000	RA7510	20
9522438050	RA1412S	16
IRIZAR		Pág.
539536	RA1524S	17
539636	RA1524S	17
5R20400000	RA1224S	16
8103575	SEA30	36
8107084BR	RPL24038	27
IVECO		Pág.
1172393	RA1224S	16
1391322	RA1524S	17
1431781	RA1524S	17

IVECO		Pág.
243460	RA1524S	16
243461	RA1524S	16
41040442	RA1524S	16
4118222	RA1512S	15
4118222	RA9007	19
42530143	RA1524S	16
4320625	RA7587S	19
4320629	RA7587S	19
46451295	RA1512S	15
465204130	RA6812	18
46520419	RA1712S	16
48008360	RP08	24
4806033	RA1224S	15
48126230	RA3512	17
48400900	RA7587S	19
48408090	RA1512S	15
48408090	RA9007	19
48485850	RT240	30
48495030	RA7587S	19
48495040	RA1512S	15
48495040	RA9007	19
500341725	RA3512	17
504049024	RA6812	18
5040534130	RA1712S	16
51395260	RA1712S	16
5158609	RA1524S	16
5801464073	RT335	31
5801487719	RT757	31
5949896560	RA7512	19
5949896643	RT295	30
5949896644	RP09	23
6450030	RA1724S	16
76065420	RA2512S	16
7615576	RA1512S	15
7619302	RA1512S	15
7686773	RA1512S	15
7688773	RA1512S	15
94004042	RA1512S	15
97103581	RA1724S	16
98444017	RA6824	18
98444017	RA7550	19
99476425	RT280	30
JOHN DEERE		Pág.
AL76702	RA6812	18
AZ49989	RT100	29
14370	RA1512S	15
14372	RA1524S	16
157300019	RA1524S	16
230300019	RA1512S	15
506586	RP12	24
507807	RP12S	24
507807	RP12SR	24
59009	RA1724S	16
59023	RA1512S	15
59024	RA1524S	16
59027	RP34S	25
KIA		Pág.
391603X100	RA7587S	19
LIBHERR		Pág.
6002153	RA1524S	16
6002914	RA1724S	16
602031216	RAC1224S	21
602031116	RAC1412S	21
606011808	RP34S	25
606011814	RP34S	25
606118	RP34S	25
630110208	RP24R	25
630110208	RP24R	25
630160214	RA1524S	16
630160805	RA1524S	16
6905214	RA1724S	16
6905750	RP34S	25
MAN		Pág.
UNIVERSAL	DFM1270-12	26
UNIVERSAL	DFM1270-24	26
2P0941589	RA3540	18
2P0941589A	RA3550	18
2P0941595	RA3545	18

MAN		Pág.
2P0941595	RA3530	17
2P0943383A	RT250	30
2P0943383B	RT300	30
2P0943383C	RT260	30
2P0955531	RT290	30
2P0955531A	RT320	30
2R0937099A	RJ87AJ	20
2R0937099B	RT410	31
2R0943383A	RT250	30
2R0947563	RT350	31
2R0953231	RP03	23
2R2927103	RT330	30
2R29552291	RA3224	16
2RP941589	RA3550	18
2RP941589A	RA1524S	16
2RP953227	RP34	25
2RP953231	RP04	23
2RP953231	RP07	24
2RP955531	RT145	29
2RP955531	RT145	29
2S0953231	RP06	24
2S2955529	RA3555	18
2T0907171	CE2412 VW 15	33
2T0907171A	CE2412 VW 20A	33
2T0907171B	CE2412 VW 15A	33
2T0907171C	CE2412 VW 20A	33
2T0907813A	MC1012	34
2T0907813B	MC1112	34
2T0919505B	SEA30A	34
2T0937099	RJ8785	20
2T0955531A	RT72 VW5	28
2T0955531B	RT71	28
2T0955531D	RT340	31
2T0959145	RP07	24
2T2927103E	SMART RATIO	27
2T2937099A	RT720	32
2T2973503	RT254	30
2W0919505	SEA30A	34
2W0953231	RP04	23
2W0955531	RT72 VW3	28
2WD953231	RP34	25
2Z0943383	RT260	30
JNV905107	DFM1270-24V VW	26
JNV919227	LAMPADA DE ALARME	23
JNV919505	BUZZER APB	34
JNV919670A	MINI CAN A	-
JNV919670B	MINI CAN B	-
JNV919670C	MINI CAN C	-
JNV919670E	MINI CAN E	-
JNV927103A	RT331	30
JNV927103E	RT332	31
JNV927841	RT360	31
JNV927841A	RT334	31
JNV937099	RJ57	20
JNV941589	RT372	31
TJG937817	RJ8785	20
TJG955531	RT140	29
MARCOPOLLO		Pág.
102016749	RA1524S	16
102016755	RA1512S	15
142016011	RP12S	24
142016011	RP12SR	24
142016015	RP24S	25
142016015	RP24SR	25
142016021	RA1224S	15
272001643	RP24	25
272001643	RP24R	25
272001643	RP33	25
272001706	RP24S	25
272001706	RP24SR	25
272001710	RP12	24
272001710	RP12R	24
272001710	RP69	26
272001726	RP24	25
272001726	RP24R	25
ML24304	RT700	32
TODOS	RT212	30
TODOS	RT224	30

MARCOPOLLO		Pág.
TODOS	RT312	30
TODOS	RT324	30
3496	RA1412S	15
3995	RA1524S	16
4109	RT212	30
4110	RT224	30
105351	RP124038	26
MASSEY FERGUSON		Pág.
05323R1	RA2512S	16
0532232R1	RA2512S	16
062221R1	RA1712S	16
1683324M01	RA1512S	15
1683324M01A	RA1512S	15
32590006	RA2512S	16
3387326M01A	RA1712S	16
3387326M1	RA1712S	16
3611893M1	RA7587S	19
3615652M1	RA1512S	15
3687326M2	RA1712S	16
4003777M91	RA1724S	16
4010516	RA1524S	16
4225939M1	RA1712S	16
4321690	RP34S	25
490165M1	RA1524S	16
MAZDA		Pág.
1589195	RA1512S	15
1731116	RA1512S	15
1731134	RA1524S	16
0264821	RP34S	25
4510196	RA1712S	16
589082	RA1524S	16
MERCEDES-BENZ		Pág.
UNIVERSAL	DFM1270-12	26
UNIVERSAL	DFM1270-24	26
0001377612	RP12S	24
0001377612	RP12SR	24
0001377639	RP12S	24
0001377639	RP12SR	24
0005441232	RP12S	24
0005441232	RP12SR	24
0015449132	RP34S	25
0025421219	RA6812	18
0025443732	RP05	23
0025444832	RP05	23
0025454832	RP05S	24
0025445532	RP34S	25
0025448632	RP05	23
0025449832	RP05	23
0034320625	RA1512S	15
0035420219	RA6812	18
0045452905	RA6812	18
0045453503	RA6824	18
1701757831	CE2412 5A	33
1750271	CE2412 5A	33
3258200089	CE2412 10A	33
3445427019	RA1512S	15
3445427119	RA1512S	15
3505427019	RA1524S	16
3505427119	RA1524S	16
3505427719	RA1524S	16
3505441232	RP12R	24
3505442432	RP24S	25
3505442432	RP24SR	25
3555427019	RA1412S	15
3645427319	RA2524S	16
3645427319	RA1724S	16
3645427419	RT312	30
3645447032	RP24	25
3645447032	RP24R	25
3645447132	RP24	25
3645447132	RP24R	25
3645448032	RP24S	25
3645448032	RP24	25
3645448032	RP24R	25
3645457724	RT391	31
3825450105	RA6812	18
3825450205	RA6824	18
3825450305	RA6812D	18

MERCEDES-BENZ		Pág.
3825450405	RA6824D	18
3845427119	RA6824	18
3845427319	RA6812	18
3845447232	RP12	24
3845457005	RT412	31
3845457124	DFM2270	26
3865427719	RA1524S	16
3865427819	RA1524S	16
3865457005	RT405	31
3865457005	RT424	32
3865457124	RT3915	31
3885447032	RP24S	25
3885447232	RP24	25
3885447232	RP24R	25
3885447332	RP24	25
3885447332	RP24R	25
3885447432	RP22	25
3885447432	RP24	25
3885447432	RP24R	25
3885447432	RP24S	25
3885447532	RP33	25
3885447532	RP24	25
3885447532	RP24R	25
3885447532	RP24S	25
3885447732	RP24SR	25
3885447732	RP24SR	25
3885448032	RP24S	25
3885448032	RP24SR	25
3885457024	DFM2270	26
3885457305	RT405S	31
3885457305	RT424	32
46354505024	RT100	29
6345420317	RT322	30
6645427119	RA1512S	15
6645427119	RA1512S	15
6848207089	CE2412 10A	33
6885427319	RA1512S	15
6885427619	RA1412S	15
6885427719	RA1512S	15
6885428019	RA1512S	15
6885428119	RA1512S	15
6885447332	RP12	24
6885447332	RP12R	24
6885447432	RP12	24
6885447432	RP12R	24
6885447532	RP21	25
6885447532	RP12	24
6885447532	RP12R	24
6885447582	RP12S	24
6885447582	RP12SR	24
6885457224	RT385	31
6885457332	RP12S	24
6885457332	RP12SR	24
6955457024	RT395	31
6955457024	RT180	29
6955457224	RT400	31
6955457024	RT390	31
6955457024	RT190	29
9795440132	RP21	25
9795440232	RP22	25
9795440332	RP33	25
9795420817	RT390	31
A688.545.00.05	RA6850D	18
A384.545.03.05	RA6850D	18
MITSUBISHI		Pág.
8RRER20N-158	RT20LA	28
MR122409	RA3212	16
MB953382	RA3212	16
21519800	RAF12	20
NEOBUS		Pág.
20200145	RA1512S	15
20200146	RA1524S	16
NEW HOLLAND		Pág.
180803	CE2412 20A	33
5155317	RA7587S	19
83989947	RA1712S	16
83990084	RA2412S	16
83990084	RA3214	16

NEW HOLLAND		Pág.
83990086	RA3214	16
84997024	RA1512S	15
908491	SI112	33
NIELSON		Pág.
1377612	RP05S	24
1377639	RP12S	24
1377639	RP12SR	24
1377647	RP24S	25
1377647	RP24SR	25
PEUGEOT		Pág.
7905522200	RA1512S	15
7905522210	RA1412S	15
7905522400	RA1212	15
7920048162	RA7587S	19
9251586780	RAC20L	21
9253194280	RP51	25
9253194280	RP52	26
9553798380	RA7587S	19
9563533980	RP01	23
9563533980	RP02	23
9606859880	RA1512S	15
9620220980	RA6812	18
9620725080	RA1512S	15
RANDON		Pág.
UNIVERSAL	DFM2270	24
102016756	RA1524S	16
12016755	RA1524S	16
1377612	RP34	25
1377647	RP24	25
1377647	RP24R	25
14016015	RP24	25
14016015	RP24R	25
2101006022	RP12S	24
2101006022	RP12SR	24
2101006030	RP24S	25
2101006030	RP24SR	25
RENAULT		Pág.
0038575100	RT100	29
07718A	RA1512S	15
0773AA	RA1512S	15
2339AA	RA1512S	15
37960200	RP12S	24
37960200	RP12SR	24
6020AA	RA1512S	15
6020BA	RA2412S	16
7700414484	RA6812	18
7700638976	RP51	25
7700638976	RP52	26
7700810396	RA1712S	16
7700810929	RA1512S	15
7700810931	RA1212	15
7700804117	RA1212	15
7700844682	RA1712S	16
7702072090	RA1512S	15
7702072115	RA1512S	15
7702082573	RA1212	15
7702089784	RAC20L	21
7702205157	RA1512S	15
7702218610	RA1512S	15
8RRER20N-158	RT20LA	28
SCANIA		Pág.
1318306	RT705V	32
1320483	RA6824	18
1391322	RA1524S	16
1391322	RA8002	19
1407909	RA1724S	16
1407909	RA8004	19
1431781	RA1524S	16
1431781	RA8002	19
1439172	RA1724S	16
1439172	RA8004	19
1449519	CE2412 10A	33
1504951	RA1224S	15
1504957	RA1524S	16
1543731	RA1724S	16
1672916	RT705V	32
228600	RA1224S	15
233200	RP04	23

SCANIA		Pág.
233200	RP34	25
233200	RP34S	25
235940	RA1224S	15
235942	RA1224S	15
243460	RA1524S	16
243461	RA1524S	16
243462	RA1224S	15
243879	RA1524S	16
25422719	RA6824	18
25423019	RA6824	18
278263	RT705V	32
303535	RA2524S	16
303535	RA1724S	16
3093031	RA6824	18
321490	RA1512S	15
5250000	SEA30	34
530253	AS200	34
530640	RP24SR	25
539509	RA1524S	16
TOYOTA		Pág.
8199047480	RP01	23
8199098001	RP05	23
8199098001	RP05P	24
8199098002	RP05	23
8199098002	RP05P	24
81990474	RP05	23
81990474	RP05P	24
8594098001	RT141	29
9008087020	RA6812	18
TROLLER		Pág.
8197040012	RA1512S	15
BRRE20N159	RA1712S	16
BRRE20N135	RT74	28
BRRE20N152	RP01	23
BRRE20N152	RP02	23
BRRE20N154	RA1412S	15
BRRE20N157	RT32A	28
BRRE20N151	RA1512S	15
BRRE20N161	SEA30	34
VALTRA		Pág.
82246700	RA1712S	16
VOLKSWAGEN		Pág.
111941521	RP05	23
1119415212	RP05	23
111953227	RP01	23
111953227	RP02	23
111953227	RP10	24
1119532272	RP01	23
1119532272	RP02	23
1119532272	RP10	24
111953227A	RP01	23
111953227A	RP02	23
111953227A	RP10	24
111953227B	RP01	23
111953227B	RP02	23
111953227B	RP10	24
111953227D	RP01	23
111953227D	RP02	23
111953227D	RP10	24
111953227Q	RP01	23
111953227Q	RP02	23
111953227Q	RP10	24
1119555311	RT141	29
1219531831	RP05	23
1139532271	RP05P	24
117937503	RA1412S	15
141951253B	RA1412S	15
141951253B	RA3524	17
165906381	RA3532	17
171937503	RA1412S	15

# Tabela de equivalência - Reposição

BOSCH	ARPE	Pág.
0335200078	RP125	25
0280230016	RT200	30
DNI	ARPE	Pág.
DNI0101	RA2412S	17
DNI0102	RA1412S	16
DNI0103	RA9001	20
DNI0104	RA2512S	17
DNI0105	RA2512S	17
DNI0106	RA7587S	20
DNI0108	RAC7510	23
DNI0109	RA3504	18
DNI0109	RA3526	18
DNI0110	RAC1412S	22
DNI0111	RA1412S	16
DNI0112	RA1412S	16
DNI0113	RA7500	19
DNI0113	RA7587S	20
DNI0114	RAC1512S	22
DNI0115	RA1512S	16
DNI0115	RA3530	18
DNI0116	RA1512S	16
DNI0117	RA3516	18
DNI0118	RA3528	18
DNI0120	RA1612	16
DNI0121	RA1712S	17
DNI0121	RA3508	18
DNI0122	RA1712S	17
DNI0123	RA3214	17
DNI0123	RA7505	19
DNI0125	RA3212	17
DNI0125	RA9018	21
DNI0125	RA9020	21
DNI0126	RA9026	21
DNI0128	RA7510	20
DNI0128	RA3212	17
DNI0128	RA9018	21
DNI0129	RA3500	17
DNI0129	RA3512	18
DNI0129	RA3520	18
DNI0129	RA3524	18
DNI0129	RA1412S	16
DNI0131	RA9013	20
DNI0133	RA2412S	17
DNI0133	RA9016	21
DNI0134	RA6812	19
DNI0136	RA6812	19
DNI0138	RA6812	19
DNI0139	RA1512S	16
DNI0139R	RA9007	20
DNI0139R	RA1512S	16
DNI0140	RA1512S	16
DNI0144	RA1412S	16
DNI0192	RA1712S	17
DNI0193	RA1712S	17
DNI0209	RAC1524S	22
DNI0210	RAC1224S	22
DNI0211	RA2524S	17
DNI0212	RA1224S	16
DNI0212S3	RP05S	25
DNI0215	RA1524S	17
DNI0216	RA1524S	17
DNI0221	RA1724S	17
DNI0222	RA1724S	17
DNI0224S3	RP34S	26
DNI0226	RA6824	19
DNI0228	RA6824D	19
DNI0229	RA3224	17
DNI0239	RA1524S	17
DNI0240	RA1524S	17
DNI0292	RA2524S	17
DNI0293	RA1724S	17
DNI0293	RA2524S	17
DNI0294	RA1724S	17
DNI0294	RA8004	20
DNI0295	RA1724S	17
DNI0303	RT47	29
DNI0305	RT18	29
DNI0306	RT130	30

DNI	ARPE	Pág.
DNI0308	RT312	31
DNI0309	RT324	31
DNI0314	RT25	29
DNI0317	RT140	30
DNI0317	RT290	31
DNI0318	RT77	29
DNI0319	RT110	30
DNI0320	RT160	30
DNI0321	RT100	30
DNI0322	RE9050	28
DNI0323	RA3536	19
DNI0324	RA3538	19
DNI0325	RT150	30
DNI0327	RT141	30
DNI0330	RT76	29
DNI0331	RT170	30
DNI0332	RA3532	18
DNI0333	RT74	29
DNI0334	RT75	29
DNI0335	RT74	29
DNI0336	RT200	30
DNI0341	RT120	30
DNI0342	RA3534	19
DNI0345	RT624	33
DNI0346	RT32	29
DNI0355	RT210	30
DNI0409	RT71	29
DNI0410	SEA30	36
DNI0410	SEA30	36
DNI0411	RT21	29
DNI0412	RP125	25
DNI0412	RP125R	25
DNI0412S4	RP125	25
DNI0412S4	RP125R	25
DNI0413	RT72	29
DNI0424	RP245	26
DNI0424	RP245R	26
DNI0424S4	RP245	26
DNI0424S4	RP245R	26
DNI0514	RT512	33
DNI0515	RT212	31
DNI0518	SEA30A	36
DNI0524	RT524	33
DNI0525	RT224	31
DNI0811	RT385	32
DNI0813	RT180	30
DNI0814	DFM1270-12V	27
DNI0821	RT391S	31
DNI0823	RT391	31
DNI0824	RT190	30
DNI0824	RT390	32
DNI0825	RT145	30
DNI0826	DFM2270-24V	27
DNI0827	DFM2270-24V	27
DNI0831	RP12	25
DNI0831	RP12R	25
DNI0833	RT412	32
DNI0841	RP24	26
DNI0841	RP24R	26
DNI0844	RT424	33
DNI0844	RT405S	32
DNI0845	RT424	33
DNI0861	RP34	26
DNI0863	RT705	33
DNI0865	RT700	33
DNI0868	RT400	32
DNI0870	SI112	34
DNI0871	SI124	34
DNI0873	SI312	34
DNI0874	SI324	34
DNI0875	CE2412 20A	34
DNI0878	ET1224 10A	34
DNI1012	RP125R	25
DNI1024	RP245R	26
DNI1103	RP05	24
DNI1104	RP05P	25
DNI1105	RP08	25
DNI1106	RP12	25

DNI	ARPE	Pág.
DNI1107	RE415C	24
DNI1108	RE425C	24
DNI1109	RP02	24
DNI1109L	RP01	24
DNI1110	RP65	27
DNI1114	RPL02	27
DNI1117	RP51	26
DNI1119	RP52	27
DNI4001	AS112WP 12V	35
DNI4002	AS124WP 24V	35
DNI4024	AS324 24V	35
DNI4040	AS312 12V	35
DNI4050	AS612 12V	35
DNI4054	AS624 24V	35
DNI8101	YL3491A	-
DNI8102	YL3491C	-
DNI8103	YL531	-
DNI8107	RA6002	-
DNI8108	RA3506	18
DNI8108	RA3522	18
DNI8110	RAF1312S	22
DNI8112	RA9015	20
DNI8115	YL314-3	-
DNI8117	YA9022	21
DNI8118	RA7500	19
DNI8119	YL400C	-
DNI8120	YL400A	-
DNI8126	RA6812D	19
DNI8130	RA1012	16
DNI8130	RA2012-30	17
DNI8131	RA1024	16
DNI8135	RDF500-12	21
DNI8157	RU57	21
DNI8158	RU87AJ	21
DNI8159	RU8785	21
DNI8171	RT71 VW5	29
DNI8181	YA812-12V	21
DNI8182	YA812-24V	21
DNI8172	RT72 VW5	29
DNI8204	RA6824	19
DNI8215	RA1524S	17
DNI8217	RA1448	16
DNI8402	RT220	31
DNI8503	RA7590	20
DNI8507	RT741	33
DNI8511	RA1512S	16
DNI8512	RA2412S	17
DNI8514	RT125	30
DNI8515	RA1512S	16
DNI8522	RT260	31
DNI8523	RT300	31
DNI8524	RT250	31
DNI8529	RT20LA	29
DNI8534	RAC20L	22
DNI8536	RT330	31
DNI8538	RT350	32
HL	ARPE	Pág.
1123	RA1412S	16
1124	RA1524S	17
1162	RT701V	33
1163	RT140	20
1165	RA3214	17
1393	RA1412S	16
1394	RA1524S	17
1469	RT130	30
1658	RA1412S	16
1720	RA6812	19
1720	RA9026	21
1900	RA1512S	16
1901	RA2412S	17
2347	RA1512S	16
2548	RT170	30
2724	RP52	27
2724	RP52	27
2896	RA1224S	16
2931	RT18	29
2932	RT120	30
3038	RA1224S	16

HL	ARPE	Pág.
3527	RA2512S	17
3527	RA9001	20
3883	RP01	24
4706	RA3538	19
4713	RT700	33
4715	RA3536	19
4718	RT47	29
4720	RA2412S	17
4720	RA9004	20
4720	RA9016	21
4722	RA1412S	16
4722	RA1412S	16
4722	RA3510	18
4722	RA3524	18
4739	RA7587S	20
4739	RA7587S	20
6353	SEA30	35
6355	RA3528	18
6375	RT25	29
10833	RA2412S	17
12103	RP10	25
12104	RA7587S	20
12105	RA7587S	20
12106	RA6002	19
12107	RA6000	19
12108	RA1412S	16
12109	RA7510	20
12110	RA3212	17
12110	RA9020	21
12111	RA7505	19
12113	RA3212	17
12117	RA2412S	17
12117	RA9010	20
12118	RA2412S	17
17012	RT76	29
17013	RP52	27
17014	RP02	24
17015	RP12S	25
17015	RP69	27
17016	RP05P	25
17048	RP05	24
17065	RP52	27
17112	RA1512S	16
17113	RA1712S	17
17115	RA7587S	20
17116	RA1512S	16
17117	RA1712S	17
17118	RA6812	19
17119	RA2512S	17
17121	RA1724S	17
17122	RA1524S	17
17123	RA1524S	17
17124	RA2524S	17
17127	RA1724S	17
17128	RA2524S	17
17129	RT77	29
17132	RA6824	19
18364	RA7590	20
20015	RP12S	25
20020	RP24S	26
20204	RT12S	30
20766	RA3534	19
20797	RJ878S	21
21018	RT140	30
28240	RDF500-12	21
28280	RAF1312S	21
28390	RP10	25
28400	RA3532	18
28410	RT140	30
28410	RT290	31
28450	RT741	33
28530	RA9015	20
28560	RP08	25
28750	AS112WP 12V	35
30130	RA1512S	16
30170	RAC1512S	22
30180	RAC1524S	22
30190	RAC1412S	22

HL	ARPE	Pág.
30200	RAC1224S	22
30210	RAC7510	23
30250	RA1712S	17
30250	RA9013	20
30260	RA1712S	17
30260	RA3508	18
30270	RA2412S	17
30300	RT385	32
30310	RT391S	32
30330	RA1712S	17
30340	RA3516	18
30380	RA1524S	17
30430	RA9026	21
30440	RA3212	17
30460	RA6812	19
30470	RA6824D	19
30480	RA3224	17
30500	RP34S	26
30510	RP34	26
30650	RA1412S	16
30660	RA1224S	16
30670	RA1512S	16
30680	RA1524S	17
30690	RPL02	27
30700	RP28	26
30760	RT100	30
30770	RA1712S	17
30780	RA1724S	17
30910	SOQ1512C	22
30920	SOQ7510C	22
35350	RA1712S	17
35450	RA6812	19
KOSTAL	ARPE	Pág.
5010000	RP12	25
5010000	RP12R	25
5010000	RP12R	25
5010010	RP24R	26
5010030	RP12R	25
5010050	RP34	26
5010060	RP12R	25
5010080	RP24SR	26
5330000	RT412	32
5340030	DFM2270-12V	27
5340060	DFM2270-24V	27
5896875	RT145	30
5896830	RT140	30
5896840	RT100	30
5896866	RT140	30
5896900	RP10	25
5997400	RT77	29
5997410	RT77	29
5997500	RT75	29
5997500	RT74	29
5997504	RT75	29
5997510	RT47	29
5997520	RT47	29
5997565	RT76	29
5997595	RT74	29
5998000	RT210	30
5998100	RT170	30
5998820	RT21	29
VDO	ARPE	Pág.
D00208	RA1224S	16
D00264	RA7587S	20
D00645	RP01	24
D00645	RP16	25
D02892	RA2512S	17
D02892	RA1712S	17
D02900	RT391	32
D04188	RT385	32
D04189	RT391S	32
D05154	RA2524S	17
D05154	RA1724S	17
D05639	RT160	30
D09309	RA1524S	17
D09309	RA3550	19
D09328	RA1512S	16
D09339	RA1512S	16

VDO	ARPE	Pág.
D09520	RA1412S	16
D09761	RP22	26
D09761	RP24	26
D09761	RP24R	26
D09763	RP12	25
D09763	RP12R	25
D09763	RP69	27
D09771	RP24	26
D09771	RP24R	26
D09771	RP33	26
D09918	RP51	26
D09924	RT405	32
D09924	RT424	33
D22004	RA1712S	17
D22006	RA1712S	17
D22014	RT405S	32
D22017	RT824	33
D22045	RA2412S	17
D22047	RP12SR	25
D22048	RP12SR	25
D22049	RP24SR	26
D22050	RP51	26
D22052	RT100	30
D22053	RT140	30
D22071	RT180	30
D22071	RT395	32
D22072	RT190	30
D22072	RT390	32
D22074	RT710	33
D22076	RT400	32
D22077	RA6812	19
D22077	RA9026	21
D22078	RA6824	19
D22090	RT125	30
D22169	RT78	30
D22173	RA2412S	17
D22173	RA9016	21
D22187	RE9050	28
D22197	RA1412S	16
D22197	RA3512	18
D22201	RA7587S	20
D22204	RA1712S	17
D22211	RA3214	17
D22211	RA6000	19
D22213	RA3212	17
D22214	RP16P	26
D22224	RT741	33
D25005	RA1512S	16
D25017	RA1512S	16
D25026	RT76	29
D25027	RT47	29
D25045	RA1412S	16
D25049	RA1712S	17
D25049	RA9013	20
D25050	RA1724S	17
D25058	RA1712S	17
D25058	RA3508	18
D25063	RA7587S	20
D25065	RDF500-12	21
D25066	RDF500-24	21
D25067	RA3532	18
D25077	RT74	29
D25078	RA7590	20
D25081	SEA30	35
D25083	RT22	29
D25084	RT32	29
D25085	RT600	33
D25087	RT77	29
D25087	RT77	29
D25088	RP34	26
D25089	RT110	30
D25090	RT74	29
D25091	RT210	30
D25092	RT200	30
D25093	RT705V	33
D25095	RT18	29
D25097	RT145	30
D25098	RT130	30

# Tabela de equivalência - Reposição



VDO	ARPE	Pág.
D25099	RT170	30
D25100	RT934	33
D25102	RT120	30
D25103	RT75	29
MARÍLIA	ARPE	Pág.
IM14029	AS134 WP	35
IM14050	AS612 12V	35
IM14054	AS624 24V	35
IM16021	RA1012	16
IM16031	RA1024	16
IM11360	RA1224S	16
IM16009	RA1224S	16
IM16009	RA1224S	16
IM11327	RA1412S	16
IM11351	RA1412S	16
IM16000	RA1412S	16
IM11345	RA1512S	16
IM11350	RA1512S	16
IM11353	RA1512S	16
IM11354	RA1512S	16
IM11386	RA1512S	16
IM11387	RA1512S	16
IM11387	RA1512S	16
IM16025	RA1512S	16
IM11347	RA1524S	17
IM16004	RA1524S	17
IM16006	RA1524S	17
IM16013	RA1524S	17
IM11366	RA1712S	17
IM11367	RA1712S	17
IM11380	RA1712S	17
IM11382	RA1712S	17
IM11390	RA1712S	17
IM11391	RA1712S	17
IM11385	RA1724S	17
IM11394	RA1724S	17
IM11395	RA1724S	17
IM11396	RA1724S	17
IM11369	RA2412S	17
IM16007	RA2412S	17
IM11366	RA2512S	17
IM11367	RA2512S	17
IM11393	RA2524S	17
IM16014	RA3212	17
IM16015	RA3214	17
IM16015	RA3214	17
IM16019	RA3224	17
IM16002	RA3504	18
IM16002	RA3506	18
IM16003	RA3516	18
IM15047	RA3534	18
IM15056	RA3536	19
IM15066	RA3536	19
IM16015	RA6000	19
IM16011	RA6812	19
IM16017	RA6812	19
IM16014	RA7510	20
IM16005	RA7587S	20
IM16008	RA7587S	20
IM16012	RA7590	20
IM11385	RA8004	20
IM11393	RA8004	20
IM11366	RA9001	20
IM11345	RA9007	20
IM11369	RA9010	20
IM11380	RA9013	20
IM11382	RA9013	20
IM16023	RA9015	20
IM11369	RA9016	21
IM16007	RA9016	21
IM16001	RA9026	21
IM16011	RA9026	21
IM11401-S	RDF500-12	21
IM14401-S	RDF500-12	21
IM15402	RDF500-24	21
IM14402-S	RDF500-24	21
IM11453	RP01	24
IM14431	RP02	24

MARÍLIA	ARPE	Pág.
IM15454	RP02	23
IM11431	RP05	23
IM11430	RP05P	24
IM14430	RP05P	24
IM15411	RP05S	24
IM15200	RP08	24
IM11432	RP12	24
IM16411	RP12	24
IM16440	RP12	24
IM18012	RP12	24
IM14432	RP12R	24
IM15440	RP12R	24
IM16440	RP12R	24
IM11440	RP12SR	24
IM14440	RP12SR	24
IM18012	RP21	25
IM16441	RP24	25
IM11434	RP24R	25
IM18441	RP24R	25
IM15441	RP24R	25
IM11441	RP24S	25
IM11434	RP33	25
IM18014	RP33	25
IM11421	RP34	25
IM16421	RP34	25
IM14442	RP34	25
IM11421	RP34S	25
IM16421	RP34S	25
IM15421	RP34S	25
IM11437	RP51	25
IM15453	RP51	25
IM11437	RP52	26
IM15453	RP52	26
IM11432	RP69	26
IM11446	RP69	26
IM11415	RT100	29
IM11417	RT100	29
IM11456	RT110	29
IM11419	RT120	29
IM11455	RT130	29
IM11412	RT140	29
IM15105	RT141	29
IM15108	RT145	29
IM15058	RT150	29
IM11454	RT160	29
IM11418	RT170	29
IM15048	RT18	28
IM15103	RT180	29
IM15102	RT190	29
IM16022	RT200	29
IM15104	RT25	28
IM11402	RT290	30
IM11458	RT324	30
IM15068	RT324	30
IM15102	RT390	31
IM15103	RT395	31
IM15070	RT405S	31
IM15052	RT412	31
IM15070	RT424	32
IM15043	RT47	28
IM11408	RT705V	32
IM15053	RT74	28
IM15055	RT74	28
IM15044	RT75	28
IM14414	RT76	28
IM15061	RT77	28
TOP RELAY	ARPE	Pág.
CON 108.405	RAC1412S	21
CON 116.305	RAC1512S	21
CON 208.405	RAC1224S	21
CON 216.305	RAC1524S	21
CON RDF.012	RAC7510	22
TRA 101.213	RA2412S	16
TRA 108.109	RA3506	17
TRA 108.109	RA3526	17
TRA 108.202	RA1412S	15
TRA 108.300	RA2512S	16
TRA 108.400	RA2512S	16

TOP RELAY	ARPE	Pág.
TRA 108.600	RA2524S	17
TRA 108.700	RA2524S	17
TRA 111.201	RA1412S	16
TRA 116.213	RA1512S	16
TRA 117.000	RA3516	18
TRA 118.000	RA3528	18
TRA 125.205	RA7587S	20
TRA 139.000	RA1512S	16
TRA 139.000S	RA1524S	17
TRA 211.000	RA1224S	16
TRA 211.208	RA1224S	16
TRA 215.215	RA1524S	17
TRA 216.211	RA1524S	17
TRA 300.002	RA3214	17
TRA 300.125	RA3212	17
TRA 300.125	RA7510	20
TRA 300.125	RA9018	21
TRA 300.126	RA9026	21
TRA 300.127	RA3224	17
TRA 300.134	RA6812	19
TRA 300.226	RA6824	19
TRA 710.072	RA1512S	16
TRA 710.080	RA7587S	20
TRA 710.193	RA1712S	17
TRA 710.193	RA7712S	20
TRA 710.292	RA2524S	17
TRA 710.293	RA1724S	17
TRA 710.294	RA1724S	17
TRA 710.294	RA1724S	17
TRA 710.294	RA8004	20
TRA 710.295	RA1724S	17
TRA 712.070	RA1712S	17
TRA 712.070	RA3508	18
TRA 712.170	RA1712S	17
TRA 724.070	RA1724S	17
TRA 724.170	RA1724S	17
TRA 811.012	RAF1312S	22
TRA 811.112	RA9021	21
TRA 811.912	RA9015	20
TRA 812.212	RA7712S	20
TRA 813.012	RA1012	16
TRA 813.124	RA1024	16
TRA 813.512	RDF500-12	21
TRA 813.524	RDF500-24	21
TRA 900.000	RA3524	18
TRA 902.000	RA9007	20
TRA 902.200	RA9022	21
TRA 903.000	RA9001	20
TRA 904.000	RA9013	20
TRA 905.000	RA2412S	17
TRA 907.000	RA7500	19
TRM 730.004	RA3534	18
TRP 103.102	RP05	24
TRP 104.104	RP05P	25
TRP 106.106	RP69	27
TRP 107.000	RP02	24
TRP 117.117	RP52	27
TRP 119.119	RP52	27
TRP 150.841	RP24S	26
TRP 212.000	RP05S	25
TRP 224.000	RP34S	26
TRP 412.500	RP12S	25
TRP 424.500	RP24S	26
TRP 424.500	RP24S	26
TRP 424.841	RP24	26
TRP 901.000	RP01	24
TRP 904.000	RP51	26
TRS 402.711	AS312 12V	35
TRS 402.711	AS324 24V	35
TRS 402.911	AS134 WP	35
TRS 405.416	AS624 24V	35
TRT 150.001	RT76	29
TRT 150.201	RT160	30
TRT 150.202	RT130	30
TRT 150.203	RT110	30
TRT 150.204	RT110	30
TRT 150.222	RT18	29
TRT 150.242	RT100	30

TOP RELAY	ARPE	Pág.
TRT 150.243	RT140	30
TRT 150.303	RT47	29
TRT 150.308	RT312	31
TRT 150.309	RT324	31
TRT 150.309	RT324	31
TRT 150.318	RT77	29
TRT 150.323	RA3536	19
TRT 150.324	RA3538	19
TRT 150.325	RT150	30
TRT 150.325	RT624	33
TRT 150.327	RT141	20
TRT 150.332	RA3532	18
TRT 150.333	RT74	29
TRT 150.334	RT75	29
TRT 150.335	RT74	29
TRT 150.336	RT200	30
TRT 150.345	RT524	33
TRT 150.409	RT71	29
TRT 150.411	RT21	29
TRT 150.514	RT512	33
TRT 150.524	RT524	33
TRT 150.525	RT224	31
TRT 150.811	RT385	32
TRT 150.821	RT3915	32
TRT 150.823	RT391	32
TRT 150.823	RT391	32
TRT 150.824	RT190	30
TRT 150.824	RT390	32
TRT 150.833	RT412	32
TRT 250.243	RT145	30
TRT 840.212	RT220	31
TRT 850.700	RT741	33
TRT 851.612	SEA30	36
TRE121.212	RE12	28
UETA	ARPE	Pág.
U-005	RP23	26
U-005D	RP24	26
U-005S	RP24	26
U-006	RP125	25
U-006S	RP12	25
U-008	RP22	26
U-008D	RP08	25
U-008i	RP51	26
U-008M	RP52	27
U-008S	RP125	25
U-009S	RP24SR	26
U-010S	RP125	25
U-017S	RP34S	26
U-019S	RP07	25
U-020S	RP05	24
U-021S	RP24	26
U-022	RP01	24
U-022S	RP02	24
U-024	RP65	27
U-040	RPA12	27
U-043	RPA24	27
U-058	RE41	24
U-058A	RE415C	24
U-059	RE42	24
U-059A	RE425C	24
U-062	RA1712S	17
U-062A	RA2512S	17
U-063	RA1724S	17
U-063A	RA2524S	17
U-064	RA1412S	16
U-064A	RA1612	16
U-065	RA1224S	16
U-066	RA1512S	16
U-067	RA1524S	17
U-069A	RA1524S	17
U-070	RA7587S	20
U-072	RA7500	19
U-072	RA7587S	20
U-074	RA7587S	20
U-111	RT391	31
U-127	RP34	26
U-146	AS312 12V	35
U-147	AS324 24V	35

UETA	ARPE	Pág.
U-152	AS612 12V	35
U-165	RP05P	25
U-185	RP05S	25
U-202	RA3512	18
U-204	RA3518	18
U-206	RA3516	18
U-208	RA3502	18
U-208	RA3520	18
U-210	RA3506	18
U-210	RA3526	18
U-212	RA3514	18
U-214	RA3504	18
U-214	RA3522	18
U-260	RDF500-12	21
U-261	RDF500-24	21
U-264	RAC1412S	22
U-265	RAC1224S	22
U-266	RAC1512S	22
U-267	RAC1524S	22
U-268	RAC7510	23
U-269	RAC6824	23
U-300	RA9007	20
U-302	RA9001	20
U-304	RA9013	20
U-306	RA2412S	17
U-306	RA9004	20
U-308	RA9001	20
U-308	RA9016	21
U-310	RA9004	20
U-310	RA9010	20
U-312	RA3214	17
U-312	RA6000	19
U-314	RA3212	17
U-314	RA7510	20
U-314	RA9018	21
U-314	RA9020	21
U-315	RA6824	19
U-316	RA6812	19
U-317	RA6824	19
U-319	RA7550	20
U-320	RA9026	21
U-322	RA3214	17
U-322	RA6000	19
U-322	RA7505	19
U-326	RA7500	19
U-326	RA7587S	20
U-344	RA3212	17
U-346	RA6812	19
U-348	RT741	33
U-352	RT741	33
U-399	RT145	30
U-400	RT140	30
U-400A	RT100	30
U-401	RT324	31
U-402	RT170	30
U-403	RT224	31
U-406	RT77	29
U-408	RT76	29
U-409	RT400	32
U-409A	RT700	33
U-410	RT312	31
U-412	RT212	31
U-413	RT524	33
U-414	RT512	33
U-415	RT624	33
U-416	RT612	33
U-426	RT385	32
U-427	RT391S	32
U-430	RT210	30
U-434L	RT141	30
U-436	RT47	29
U-443	RT424	33
U-444	RE9050	28
U-448	RA3538	19
U-454	RT220	31
U-455	RT190	30
U-455	RT390	32
U-456	RT180	30

UETA	ARPE	Pág.
U-456	RT395	32
U-498	RA3534	18
U-503	CE2412 20A	34
U-601N	SI324	34
U-602N	SI112	34
U-603N	SI124	34

## NORMA DIN

<b>C</b>	Saída para lâmpada piloto
<b>K1</b>	Saída para lâmpada piloto 1
<b>K2</b>	Saída para lâmpada piloto 2
<b>T</b>	Entrada positiva do esguicho do limpador
<b>I</b>	Entrada da chave temporizada do limpador
<b>L</b>	Entrada da chave de seta (esquerda)
<b>R</b>	Entrada da chave de seta (direita)
<b>LL</b>	Saída para lâmpada do "cavalo" (esquerda)
<b>RR</b>	Saída para lâmpada do "cavalo" (direita)
<b>1</b>	Bobina de ignição
<b>1a</b>	Platinado
<b>4</b>	Bobina de ignição alta-tensão
<b>15</b>	+12V (+24V) após chave de ignição
<b>30</b>	+12V (+24V) direto na bateria
<b>30a</b>	Chave seletora série/paralelo (12V/24V)
<b>31</b>	Terminal negativo da bateria
<b>31b</b>	Negativo via chave ou relé
<b>31c</b>	Entrada negativa do esguicho
<b>49</b>	Entrada + 12V (+24V) do relé do pisca
<b>49a</b>	Saída para lâmpadas do pisca
<b>50</b>	Motor de arranque
<b>51</b>	Alternador
<b>53</b>	Motor do limpador de parabrisa
<b>53a</b>	Automático de parada do limpador
<b>53c</b>	Bomba do Lavador do limpador
<b>53m</b>	Saída para o motor do limpador
<b>53s</b>	Retorno do motor do limpador
<b>54</b>	Luz de Freio
<b>NA</b>	Normalmente Aberto

## NORMA DIN

<b>54L</b>	Saída para lâmpadas da carreta (esquerda)
<b>54R</b>	Saída para lâmpadas da carreta (direita)
<b>54g</b>	Válvula de retardo de freio
<b>55</b>	Lâmpada de neblina
<b>56</b>	Positivo para faróis alto e baixo
<b>56a</b>	Farol alto
<b>56b</b>	Farol baixo
<b>57</b>	Lâmpadas de posição lateral
<b>57a</b>	Lâmpada de estacionamento
<b>57L</b>	Lâmpada de estacionamento (esquerda)
<b>57R</b>	Lâmpada de estacionamento (direita)
<b>58</b>	Lâmpada de posição traseira / licença
<b>58d</b>	Lâmpadas de iluminação do painel (dimmer)
<b>58L</b>	Lâmpadas de posição esquerda
<b>71a</b>	Lâmpadas de posição direita
<b>72</b>	Buzina
<b>75</b>	Chave do alarme
<b>81</b>	Acendedor de cigarros / Rádio
<b>81a</b>	Chave seletora NF entrada (normalmente fechada)
<b>85</b>	Chave seletora contato NF (normalmente fechada)
<b>86</b>	Lado negativo da bobina de relé
<b>86b</b>	Lado positivo da bobina de relé
<b>87</b>	Derivação na bobina ou 2ª bobina
<b>87a</b>	Terminal NA (normalmente Aberto) do relé
<b>87b</b>	Terminal NF (normalmente fechado) do relé
<b>S</b>	Entrada negativa do sensor nível d'água
<b>W</b>	Saída do alternador
<b>P</b>	Piloto
<b>NF</b>	Normalmente Fechado

### Fusível Lâmina Comum

Violeta	3 A
Rosa	4 A
Bege	5 A
Marrom	7,5A
Vermelho	10A
Azul	15A
Amarelo	20A
Branco	25A
Verde	30A
Laranja	40A

### Mega Fusível (Macho)

Rosa	30 A
Amarelo	60 A
Preto	80 A
Azul	100A
Cinza	120A

### Mega Fusível (Fêmea)

Azul	20A
Rosa	30A
Verde	40A
Vermelho	50A
Preto	80A

### Fusível Lâmina (mini)

Violeta	3 A
Laranja	5 A
Vermelho	10A
Azul	15A
Amarelo	20A
Branco	25A
Verde	30A

### Mega Fusível 13116 (Macho)

Rosa	30A
Verde	40A
Vermelho	50A
Amarelo	60A
Marrom	70A
Preto	80A

### Mega Fusível 9/16 (Macho)


Rosa	30A
Verde	40A
Vermelho	50A
Preto	80A

### Fusível Lâmina (Maxi)

Amarelo	20A
Verde	30A
Laranja	40A
Vermelho	50A
Azul	60A
Branco	80A

### Tabelas de Consumo de Lâmpadas

Lâmpada 12V 5W	0,42 A
Lâmpada 12V 21W	1,75 A
Lâmpada 12V 55W	4,6 A
Lâmpada 12V 65W	5,4 A
Lâmpada 12V 75W	6,25 A
Lâmpada 12V 100W	8,33 A
Lâmpada 24V 5W	0,21 A
Lâmpada 24V 21W	0,9 A
Lâmpada 24V 55W	2,3 A
Lâmpada 24V 65W	2,7 A
Lâmpada 24V 75W	3,12 A
Lâmpada 24V 100W	4,16 A




12V - 150A

85 86 87 30

2 terminais  
2 borne 8 mm

**RA1012**  
Relé auxiliar de partida  
12V - 150A - NA  
(Pico)

Universal



12V - 150A


85 86 87 30

2 terminais  
2 borne 8 mm

**RA1012C**  
Relé auxiliar de partida  
12V - 150A - NA (Pico)  
Com conector

Universal

**NOVO**




24V - 150A

85 86 87 30

2 terminais  
2 bornes 8 mm

**RA1024**  
Relé auxiliar de partida  
24V - 150A - NA (Pico)

Universal



24V - 150A


85 86 87 30

2 terminais  
2 bornes 8 mm

**RA1024C**  
Relé auxiliar de partida  
24V - 150A - NA (Pico)  
Com conector

Universal

**NOVO**




24V 40A

87 86 85 30

4 terminais  
de 6,3 mm

**RA1224S**  
Relé auxiliar de uso geral  
24V - 40A - NA  
4 Terminais

IVECO	MARCOPOLO	SCANIA	VOLKSWAGEN	VOLVO
4806033	142016021	1504951 228600 235942	243462 183951253	1504951




12V 40A

86 87 85 30

4 terminais  
de 6,3 mm

**RA1412S**  
Relé auxiliar de uso geral  
12V - 40A - NA  
4 Terminais

AGRALE	FIAT	FORD		
6005011064006	126513521	78MU18C641A	86TU13842AA	86TU14N089AA
	902126513521	19MU13842A	86TU14089A	T00941589
	9021265135E20	79MU138442A	86TU14089AA	ZBC937503
6555330	9418528439	81DB15K235TA	86TU14N089A	
7905522210				
GM	HYUNDAI	MERCEDES-BENZ	PEUGEOT	
52266198	94626862	9522438050	3555427019	7905522210
90378920	94651542	MASCARELLO	6885427619	TROLLER
94807594	3496			8RRE20N154
VOLKSWAGEN				
117937503	3059195051	377906383	T00941589	ZBA919505A
1419612538	3059195052	377937503A	T11941589	ZBA941587
171937503	305961251	431961253	TJG941589	ZBA951251
305919505	3059612511	542937503	ZBA915505	ZBC919505




48V / 6A

87 86 85 30

4 Terminais  
de 6,3mm

**RA1448**  
Relé auxiliar de uso geral  
48V - 6A - NA - 4 terminais

Para empilhadeiras e sistemas de 48V de uso geral.



12V 40/30A

86 87 85 87a 30


5 terminais  
de 6,3 mm

**RA1512S**  
Relé auxiliar de uso geral  
12V - 40/30A - NA/NF  
5 terminais

CAIO	CITROËN	COMIL	CHRYSLER	FORD		
42004140	655VPO	2025	4143779	1519814	84AU19W572A	BD9A15040A
	6455000	2095	FIAT	3259112611	85GG14N85CA	EZHT4A156BA
	7905522200		7686774	3259112613	93BG13A025AB	F0AB14B193AB
	9620725080		51802718	78AU15040A	94606308	
GM	IVECO	JOHN DEERE	MARCOPOLO	MASSEY FERGUSON		
04243779	93203243	4118222	48496040	7686773	14370	1020167555
90191753	94606308	46451295	7615576	7688773	23033319	1683324M01A
90491314	94650999	48408090	7619302	94004042	59023	3615652M1
MAZDA	MERCEDES-BENZ	NEOBUS	PEUGEOT	RENAULT	SCANIA	
1589195	0034320625	6645427119	6885427719	20200145	7905522200	0771B
1731116	3445427019	6645427219	6885428019	NEW HOLLAND	9608859880	0773A
	3445427119	6645427319	6885428119	84997024	9620725080	
TROLLER		VOLKSWAGEN		VOLVO		
8197040012	8197040012	3259112611	3259112641	4143779	3711413	
8RRE20N151	8RRE20N151	3259112613	3779142		8197040012	

## RA1524S

Relé auxiliar de uso geral  
24V - 40/30A - NA/NF  
5 terminais



24V 40/30A  
86 87 85  
87a  
30  
5 terminais de 6,3 mm


CAIO	COMIL	FIAT	IRIZAR	IVECO	JOHN DEERE
042004068	2027	4718222	539536	1391322 243461 158609	14372
042004121	2093	FORD	539636	1431781 4140442	157300019
92240002001				243460 243879	59024
	2RP941589				

LIEBHERR	MAN	MASCARELLO	MAZDA	IVECO	NEOBUS
6002153	2RP941589	3996	1731134	3505427019 3865427819	20200146
630160214	MARCOPOLLO	MASSEY FERGUSON	589082	3505427119 3505427719	RANDON
630160805					

SCANIA	VOLVO
1391322 243460 539509	1504957 3712071 539509
1431781 243461	241595 4786690
1504957 243879	3171420 837878

## RA2412S

Relé auxiliar de uso geral  
12V - 40A - NA - 4 terminais  
tipo invertido




12V 40A  
30 87 85  
86  
4 terminais de 6,3 mm

FORD	GM	NEW HOLLAND
81AG14N089AA 86AU18C641CA	3440489 90464759	83990084
81AG14N089CA 87EU18C641AA	3447012 93257719	RENAULT
85AU14N089CA	90244312	6020BA

## RA2512S

Relé auxiliar de uso geral  
12V - 50A - NA  
4 terminais




12V 50A  
86 87 85  
30  
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

FIAT	GM	HYUNDAI	IVECO	MASSEY FERGUSON
4650429 7606512	94494959	3916037110	76065420	05323R1 0532232R1 32590006

## RA1712S

Relé de uso geral  
alta potência - 12V - 70A  
NA - 4 terminais




12V 70A  
87  
86 30 85  
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

FIAT	FORD	GM	HYUNDAI	IVECO	MASSEY FERGUSON
42520429 7752313	191937503	90357989	8521029000	46520419	062221R1 3687326M2
46520429 5139526	81AG14N084C	93221424	5040534130	3387326M01A	4225839M1
7606542	83BG14N89CA	94611312	51395260	3387326M1	

MAZDA	RENAULT	TROLLER	VOLKSWAGEN	VOLVO
4510196	7700810396	8RRE20M159	191937503	28058151
NEW HOLLAND	7700844682	VALTRA	2119112531	3464104
83969947		82246700	357911251A	

## RA2524S

Relé auxiliar de uso geral  
alta potência - 24V - 50A  
NA - 4 terminais




24V 50A  
87  
86 30 85  
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

BMW	MERCEDES-BENZ	SCANIA
6131138302	3645427319	303535

## RA3212

Mini relé auxiliar  
12V - 30A - NA - 4 terminais




12V 30A  
30  
87  
85 86  
4 terminais  
2 de 6,3 mm e  
2 de 4,8 mm

FIAT	GM	mitsubishi
46520412 46520421	46520431 7976504	90229206 93209737 93224503
51879761	90508807	93209739 93226612
		MR122409 MB963382

## RA1724S

Relé auxiliar de potência  
alta potência - 24V - 70A  
NA - 4 terminais

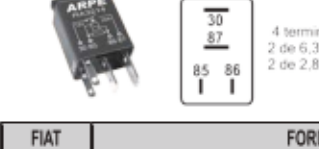


24V 70A  
87  
86 30 85  
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

IVECO	LIEBHERR	MASSEY FERGUSON	SCANIA	VOLVO
6450030	6002914	4003777M91	1407909 1407909	1439173
97103581	6905214		1439172 1407910	
JOHN DEERE		MERCEDES-BENZ	1543731 1439173	
59009		3645427319	303535	

## RA3214

Mini relé auxiliar  
12V - 20A - NA - 4 terminais

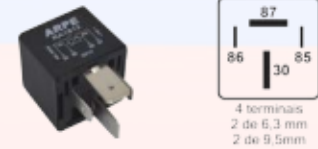


12V 20A  
30  
87  
85 86  
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 2,8 mm

FIAT	FORD	GM
7525171	551969141A 86AG14N089AA 86AU14N089A	90FU4N089BA 24433728 93238065
	542937503D 86AU14N089AA 96FG14N089AA	52288733
	NEW HOLLAND	VOLKSWAGEN
	83990084 83990086	542937503D

## RA1812S

Relé de uso geral  
12V - 80A - NA  
4 terminais

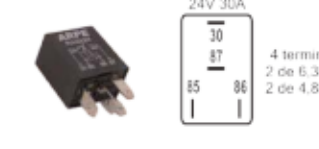


12V 80A  
87  
86 30 85  
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

Universal

## RA3224

Mini relé auxiliar  
24V - 30A - NA - 4 terminais

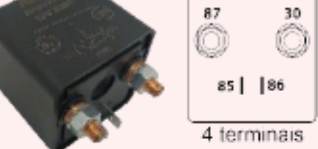


24V 30A  
30  
87  
85 86  
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 4,8 mm

MAN
2R29552291

## RA2012-30

Relé auxiliar de uso geral  
alta potência 12V - 200A  
bobina de 4,8W para uso  
intermitente.




12V - 200A  
87 30  
85 86  
4 terminais  
2 de rosca M6  
2 de 6,3 mm

Universal

NOVO


## RA3500

Relé da bomba de combustivel - 12V - 40A - NA  
4 terminais

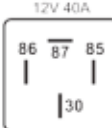


12V 40A  
86 87 85  
30  
4 terminais de 6,3 mm

VOLKSWAGEN
377906383




12V 40A




4 terminais  
6,3 mm

**RA3502**  
 Relé auxiliar de partida  
 Álcool - 12V - 40A - NA  
 4 terminais

VOLKSWAGEN  
 ZBC937503




12V 40A




4 terminais  
de 6,3 mm

**RA3518**  
 Relé acionamento primeira  
 velocidade da ventoinha  
 12V - 40A - NA - 4 terminais

VOLKSWAGEN  
 377937503A




12V 70A



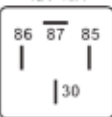
4 terminais  
2 de 9,5 mm  
1 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

**RA3504**  
 Relé da bomba de com-  
 bustível - 12V - 70A - NA  
 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 357911253A




12V 40A



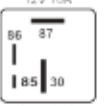
4 terminais  
de 6,3 mm

**RA3520**  
 Relé auxiliar de ar-condi-  
 cionado - 12V - 40A - NA  
 4 terminais

VOLKSWAGEN  
 ZBC937503




12V 70A




4 terminais  
2 de 9,5 mm  
1 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

**RA3506**  
 Relé da bomba de com-  
 bustível - 12V - 70A - NA  
 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 191906383 191906383C 357911253




12V 70A




4 terminais  
2 de 9,5 mm  
1 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

**RA3522**  
 Relé alívio - corte de carga  
 12V - 70A - NA - 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 377911253A




12V 70A




4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

**RA3508**  
 Relé aux. potência alívio e  
 corte de carga na partida  
 central 12V - 70A - NA  
 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 171937503A 191937503




12V - 40A




4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

**RA3524**  
 Relé bloqueador de ig-  
 nição - 12V - 40A - NA  
 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 141951253B




12V 40A



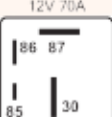
4 terminais  
de 6,3 mm

**RA3510**  
 Relé auxiliar ventilador e  
 ar-condicionado - 12V - 40A  
 NA - 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 ZBC937503




12V 70A




4 terminais  
2 de 9,5 mm  
1 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

**RA3526**  
 Relé bomba de combustível  
 - Sistema de injeção - 12V -  
 70A - 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 191906383C




12V 40A



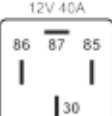
4 terminais  
de 6,3 mm

**RA3512**  
 Relé da bomba de com-  
 bustível - Sistema de injeção  
 eletrônica  
 12V - 40A - NA - 4 terminais

GM	HYUNDAI	IVECO	VOLKSWAGEN
93236204	8523034400	48126230 500341725	377906383




12V 40A



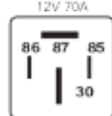
4 terminais  
de 6,3 mm

**RA3528**  
 Relé bomba de com-  
 bustível - Módulo - 12V  
 40A - NA - 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 3259074111




12V 70A



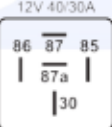
4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

**RA3514**  
 Relé alívio - Corte de carga  
 12V - 40A - NA - 4 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 171937503A 191937503




12V 40/30A




5 terminais  
6,3 mm

**RA3530**  
 Relé Auxiliar de uso geral  
 12V - 40/30A - NA/NF  
 5 terminais

MAN  
 2P0941595




12V 40A



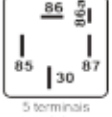
5 terminais  
de 6,3 mm

**RA3516**  
 Relé acionamento ventoinha  
 ar-condicionado 12V - 40A  
 NA - 5 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 377937503B






12V 40A



5 terminais  
1 de 2,8 mm  
4 de 6,3 mm

**RA3532**  
 Relé auxiliar - Sistema de  
 injeção eletrônica  
 12V - 70A - NA - 5 terminais

Original VOLKSWAGEN  
 165906381 WL50237007

**Original**   




12V 40A

31  
50  
31b 87 15

5 terminais de 6,3 mm

**RA3536**  
Relé de comando do Ar-condicionado - 12V - 40A  
2NA - 5 terminais

FORD	VOLKSWAGEN
541958141A	541958141A

**Original**   



12V 40A

30  
50  
31b 87 31

5 terminais de 6,3 mm

**RA3538**  
Relé de comando do ar-condicionado - 12V - 40A  
NA - 5 terminais

FORD	VOLKSWAGEN
541958141	541958141

**Original**  



12V 40A

86 87 85  
30

4 terminais de 6,3 mm

**RA3540**  
Relé auxiliar - 12V - 40A  
NA - 4 terminais

MAN
2P0941589

**Original**  



12V 40/30A

86 87 85  
87a  
30

5 terminais de 6,3 mm

**RA3545**  
Relé auxiliar - 12V - 40/30A  
NA/NF - 5 terminais

MAN
2P0941595

**Original**  

24V 40/30A

86 87 85  
87a  
30

5 terminais de 6,3 mm

**RA3550**  
Relé auxiliar - 24V - 40/30A  
NA/NF - 5 terminais

MAN
2P0941589A 2RP941589

**Original**  


24V 30A

30  
87  
85 86

4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 4,8 mm

**RA3555**  
Mini relé auxiliar - 24V - 30A  
NA - 4 terminais

MAN
2S2955529





12V 20A

3  
5  
1 2

4 terminais  
2 de 2,8 mm  
2 de 6,3 mm

**RA6000**  
Mini relé auxiliar 12V - 20A  
NA - 4 terminais

FORD
86AG14N089AA 96FG14N089AA 86AJ14N089A 98FU14N089BA

**Original**  


12V 40/30A

1 5 2  
4  
3

5 terminais de 6,3 mm

**RA6004**  
Relés sistema inj. eletrônica - Corte de ignição 12V - 40/30A  
NA/NF - 5 terminais

FORD
93BG13A025A1B XS6113A025AA



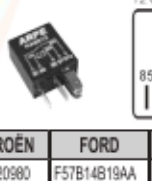
12V 70A

86 87 85  
30

4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 9,5 mm

**RA6006**  
Relé 2ª velocidade da ventoinha - 12V - 70/70A  
NA/NF - 4 terminais

FORD
93BG14N089C1B 93BG14N089CA 93BG14N089CB




12V 30/20A

30  
87  
85 87a 86

5 terminais  
2 de 6,3 mm  
3 de 4,8 mm

**RA6812**  
Relé Auxiliar Mini Reversível  
12V - 30/20A - NA/NF  
5 terminais

CITROËN	FORD	GM	IVECO	JOHN DEERE	MERCEDES-BENZ
9620220980	F57B14B19AA	13100504 90414477	465204130 504049024	AL76702	0025421219 3825450105 0035420219 3845427319 0045452905
PEUGEOT	RENAULT	TOYOTA	VOLVO		
9620220980	770414484	9006067020	94947835		




12V 30/20A

30  
87  
85 87a 86

5 terminais  
2 de 6,3 mm  
3 de 4,8 mm

**RA6812D**  
Mini relé auxiliar - 12V  
30/20A - NA/NF - 5 terminais

MERCEDES-BENZ
3825450305 9795450505 9795450805



24V 30/20A

30  
87  
85 87a 86

5 terminais  
2 de 6,3 mm  
3 de 4,8 mm

**RA6824**  
Mini relé auxiliar - 24V  
30/20A - NA/NF  
5 terminais

IVECO	MERCEDES-BENZ	SCANIA
98444017	3825450205 3845422719	1320483 25422719 35423019 3093031




24V 30/20A

30  
87  
85 87a 86

5 terminais  
2 de 6,3 mm  
3 de 4,8 mm

**RA6824D**  
Mini relé auxiliar com diodo - 24V - 30/20A - NA/NF  
5 terminais

MERCEDES-BENZ
0045453505 3825450405 979450705 9795450605




12V - 2A

86 87 85  
87  
30

5 terminais de 6,3 mm

**RA6845D**  
Relé auxiliar com diodo  
12V - 2A - NA - 5 terminais

MERCEDES-BENZ
6885450005 9795420019 6885420319




24V - 12,5A

86 87 85  
87  
30

5 terminais de 6,3 mm

**RA6850D**  
Relé auxiliar com diodo  
24V - 12,5A - NA - 5 terminais

MERCEDES-BENZ
3845450305 3845420019 3845420119





12V 30/30A

86 87 85  
87  
30

5 terminais de 6,3 mm

**RA7500**  
Relé do compressor ar-condicionado saída comum - 12V  
30/30A - 2NA - 5 terminais

FIAT
7619302 82461739

**Original**  

12V 20A

30  
87  
85 86

4 terminais  
2 de 2,8 mm  
2 de 6,3 mm

**RA7505**  
Mini relé auxiliar - 12V  
20A - NA - 4 terminais

FIAT
7525171

**RA7510**  
 Mini relé auxiliar - 12V - 30A - NA - 4 terminais

12V 30A  
 30  
 87  
 85 86  
 4 terminais  
 2 de 2.8 mm  
 2 de 6.3 mm

**Original**

FIAT		HYUNDAI			
1/11308/85E	46520412	95220FL000	9522429050	9522429800	952242D0000
		9522429000	9522429750	9522429580	

**RA8004**  
 Relé auxiliar de potência  
 24V - 70A - NA - 4 terminais

24V 70A  
 87  
 86 85  
 30  
 4 terminais  
 2 de 6.3 mm  
 2 de 9.5 mm

SCANIA	VOLVO	
1407909	1407909	1439172
1439172	1407910	1439173

**RA7512**  
 Relé auxiliar - 12V - 40/30A NA/NF - 5 terminais

40/30A 12V  
 86 87 85  
 87a  
 30  
 5 terminais  
 de 6.3 mm

**Original**

IVECO
594986560

**RA9001**  
 Relé bomba combustível e da válvula do sistema de injeção - 12V - 70A - NA - 4 terminais

12V 70A  
 87  
 86 85  
 30  
 4 terminais  
 2 de 6.3 mm  
 2 de 9.5 mm

GM	
90357986	90494959

**RA7515**  
 Mini relé auxiliar - 12V - 20A - NA - 4 terminais

12V 20A  
 30  
 87  
 85 86  
 4 terminais  
 2 de 4.8 mm  
 2 de 6.3 mm

**Original**

FIAT		
1/11307/87E	46520412	46520421

**RA9004**  
 Relé de ar-condicionado e ventilação - 12V - 40A - NA - 4 terminais (tipo invertido)

12V 40A  
 30 87 85  
 86  
 4 terminais  
 de 6.3 mm

**Original**

GM		
3440489	3447012	9257719

**RA7587S**  
 Sistema de Inj. Eletr. SPI MPI - Relés Aux. Duplo - 12V 20+20A - NA - 5 terminais

12V 20+20A  
 86 87 85  
 87  
 30  
 5 terminais  
 de 6.3 mm

FIAT		GM	HYUNDAI	IVECO	
4320625	46451295	7615576	7686775	52251377	
4320629	60812059	7686773	94004072	94634568	
91803X100				4320625	
				48400900	
391603X100	3611893M1	5155317	7920048162	4320629	
			9553796380	48495030	
KIA	MASSEY FERGUSON	NEW HOLLAND	PEUGEOT	VOLKSWAGEN	VOLVO
				KDWHL09663	1235693

**RA9007**  
 Relé do sistema da ventoinha radiador 12V - 40/30A - NA/NF - 5 terminais

12V 40/30A  
 86 87 85  
 87a  
 30  
 5 terminais  
 de 6.3 mm

GM		IVECO	
90191753	90491314	93203243	4118222
			48408090
			48495040

**RA7590**  
 Relé de comando do ar-condicionado - 12V NA - 4 terminais

12V  
 86 30 P  
 85  
 4 terminais  
 de 6.3 mm

**Original**

FIAT	
46410803	7079615

**RA9010**  
 Relé do sistema de ventilação e ar-condicionado 12V - 40A - NA - 4 terminais (Tipo Invertido)

12V 40A  
 30 87 85  
 86  
 4 terminais  
 de 6.3 mm

**Original**

GM		
3440489	3447012	93257719

**RA7712S**  
 Relé Auxiliar Ventilação e ar-condicionado - 12V 70/70A - NA/NF - 5 terminais

12V 70/70A  
 87  
 87a 85  
 86 30  
 5 terminais  
 2 de 6.3 mm  
 3 de 9.5 mm

**Universal**

**RA9013**  
 Módulo eletrônico ECM - 12V - 70A - NA - 4 terminais

12V 70A  
 86 87 85  
 30  
 4 terminais  
 2 de 6.3 mm  
 2 de 9.5 mm

GM	
1238612	90226846

**RA7724S**  
 Relé Auxiliar 24V - 70/70A - NA/NF - 5 terminais

24V 70/70A  
 87  
 87a 85  
 86 30  
 5 terminais  
 2 de 6.3 mm  
 3 de 9.5 mm

**Universal**

**RA8002**  
 Relé Auxiliar - 24V - 40/30A NA/NF - 5 terminais


24V 40/30A  
 86 87 85  
 87a  
 30  
 5 terminais  
 de 6.3 mm

SCANIA	
1391322	1431781


**RA9015**  
 Relé auxiliar uso geral 12V - 30/20A - NA/NF - 5 terminais tipo agulha

12V 30/20A  
 87 87a 85  
 86 30  
 5 terminais  
 tipo "Agulha"

CHRYSLER	GM	
56049018AB	5629688AA	12077866
		135001128



12V 40A




4 terminais de 6,3 mm

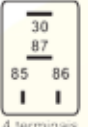
## RA9016

Relé da bomba de combustível - invertido  
12V - 40A - NA  
4 terminais

GM		
3447012	90244312	90464759



12V 20A




4 terminais  
2 de 6,3 mm  
2 de 2,8 mm

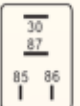
## RA9018

Mini relé auxiliar ventoinha sem ar - 12V  
20A - NA - 4 terminais

GM	
52288733	93238065



12V 30A



4 terminais  
2 de 4,8 mm  
2 de 6,3 mm

## RA9020

Mini relé auxiliar - 12V  
30A - NA - 4 terminais

FIAT		GM	
46520421	46520431	93224503	93228612




12V 20/12A




6 terminais de 6,3 mm


## RA9022

Relé de comando do ar-condicionado - 12V - 20/12A - 2NA  
- 6 terminais

GM	
90060264	



Comando 2 Bateria Comando 1




Farol 2 Negativo Farol 1


## RDF500-12

Relé duplo de farol - 12V  
Inclui 6 parafusos e arruelas

Universal



Comando 2 Bateria Comando 1



Farol 2 Negativo Farol 1

## RDF500-24

Relé duplo de farol - 24V  
Inclui 6 parafusos e arruelas

Universal



## YA812-12V

Relé auxiliar de partida de alta potência - 12V  
400A (pico)



Universal



## YA824-24V

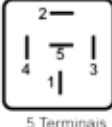
Relé auxiliar de partida de alta potência - 24V  
400A (pico)

Universal

Mercedes-Benz

12/24V - 1A





5 Terminais de 6,3 mm

## RD6874


Caixa de diodos MBB  
12/24V - 1A - 5 terminais

MERCEDES-BENZ	
6885407450	

MAN

12/24V - 1A




5 Terminais de 6,3 mm

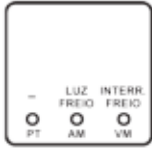
## RD6876

Caixa de diodos MAN  
12/24V - 1A - 5 terminais

MAN	
6885407650	



12V




LUZ FREIO INTERR. FREIO  
PT AM VM


## RAF12

Módulo de alerta de freio  
12V - 4A - com fios

Universal



24V





LUZ FREIO INTERR. FREIO  
PT AM VM

## RAF24


Módulo de alerta de freio  
24V - 2A - com fios

Universal

MAN

12/24V





5 terminais -  
4 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

## RJ57


Relé jumper APB  
5 terminais

MAN	
JNV937099	

MAN

87





86 87A 85

5 terminais -  
4 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

## RJ87AJ

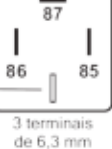
Relé jumper  
5 terminais

MAN	
2R0937099A	

MAN

87



86 85









3 terminais de 6,3 mm



















Cavidade aberta permissível  
Permissible opening

## RJ8785


Relé jumper  
3 terminais

MAN	
2R0937099A	TJG937817

<b>RAC1224S</b>  Conjunto completo 1 Relé RA1224S - Base para porta-fusível duplo farol, buzina e acessórios.	<b>KITRAC1224S</b>  - 1 Relé RA1224S - Base para relé - Porta-fusível - Fusível 30A - Terminais (Power timer, positive lock, ring tong) para modelagem sem emenda.	<b>SOQ1224C</b>  Soquete para relé RA1224S, porta-fusível com chicote.	<b>SOQ1224</b>  Soquete para relé RA1224S	<b>SOQFUSE100</b>  Soquete para fusível tipo lâmina 40A com chicote 24V.	<b>RA1224S</b>  Relé Auxiliar, 24V - 40A - 4 terminais, original ARPE - C/ suporte de fixação.
<b>RAC1412S</b>  Conjunto completo 1 Relé 12V 40A - Base para porta-fusível duplo farol, buzina e acessórios.	<b>KITRAC1412S</b>  - 1 Relé RA1412S - Base para relé - Porta-fusível - Fusível 40A - Terminais (Power timer, positive lock, ring tong) para modelagem sem emenda.	<b>SOQ1412C</b>  Soquete para relé RA1412S, porta-fusível com chicote.	<b>SOQ1412</b>  Soquete para relé RA1412S	<b>SOQFUSE100</b>  Soquete para fusível tipo lâmina 40A com chicote 12V.	<b>RA1412S</b>  Relé Auxiliar, 12V - 40A 4 terminais, original ARPE - C/ suporte de fixação.
<b>RAC1512S</b>  Conjunto completo 1 Relé 12V 40/30A - Reversível 5 terminais - Base para porta-fusível para conversão gás, antena elétrica e alarmes.	<b>KITRAC1512S</b>  - 1 Relé RA1512S - Base para relé - Porta-fusível - Fusível 40A - Terminais (Power timer, positive lock, ring tong) para modelagem sem emenda.	<b>SOQ1512C</b>  Soquete para relé RA1512S, porta-fusível com chicote.	<b>SOQ1512</b>  Soquete para relé RA1512S	<b>SOQFUSE100</b>  Soquete para fusível tipo lâmina 40A com chicote 12V.	<b>RA1512S</b>  Relé Auxiliar, 12V - 40/30A 5 terminais, original ARPE - C/ suporte de fixação.
<b>RAC1524S</b>  Conjunto completo 1 Relé 24V 40/30A - Reversível 5 terminais - Base para porta-fusível para acessórios e rastreadores.	<b>KITRAC1524S</b>  - 1 Relé RA1524S - Base para relé - Porta-fusível - Fusível 40A - Terminais (Power timer, positive lock, ring tong) para modelagem sem emenda.	<b>SOQ1524C</b>  Soquete para relé RA1524S, porta-fusível com chicote.	<b>SOQ1524</b>  Soquete para relé RA1524S	<b>SOQFUSE100</b>  Soquete para fusível tipo lâmina 30A com chicote 12V.	<b>RA1524S</b>  Relé Auxiliar, 12V - 40/30A 5 terminais, original ARPE - C/ suporte de fixação.

RAC6812	KITRAC6812	SOQ6812C	SOQ6812	SOQFUSE100	RA6812
 <p>Conjunto completo 2 Relés 12V 30/20A - Reversor 5 terminais - Base de relés para porta-fusível e acessórios</p>	 <p>2 Relés RA6812 - Base dupla para relés - Porta-fusível - fusível 30A - terminais (Power Timer, Power Timer Júnior, Positive Lock, Ring Tong) para montagem sem emenda.</p>	 <p>Soquete para 2 mini relés RA6812 - Porta-fusível com chicote.</p>	 <p>Soquete para 2 mini relés RA6812S</p>	 <p>Soquete para fusível tipo lâmina 30A com chicote.</p>	 <p>Mini relé auxiliar original 5 terminais - 12V.</p>
RAC6824	KITRAC6824	SOQ6824C	SOQ6824	SOQFUSE100	RA6824
 <p>Conjunto completo 2 Relés 24V 30/20A - Reversor 5 terminais - Base de relés para porta-fusível e acessórios</p>	 <p>2 Relés RA6824 - Base dupla para relés - Porta-fusível - fusível 30A - terminais (Power Timer, Power Timer Júnior, Positive Lock, Ring Tong) para montagem sem emenda.</p>	 <p>Soquete para 2 mini relés RA6824 - Porta-fusível com chicote.</p>	 <p>Soquete para 2 mini relés RA6824S</p>	 <p>Soquete para fusível tipo lâmina 30A com chicote.</p>	 <p>Mini relé auxiliar original 5 terminais - 14V.</p>
RAC7510	KITRAC7510	SOQ7510C	SOQ7510	SOQFUSE100	RA7510
 <p>Conjunto completo 2 Relés 12V 30A - Base de relés, porta-fusível, chicote para duplo farol e acessórios em geral.</p>	 <p>2 Relés RA7510 - Base dupla para relés - Porta-fusível - Fusível 30A - terminais (Power Timer, Power Timer Júnior, Positive Lock, Ring Tong) para montagem sem emenda.</p>	 <p>Soquete para 2 mini relés RA7510 - Porta-fusível com chicote.</p>	 <p>Soquete para 2 mini relés RA6824S</p>	 <p>Soquete para fusível tipo lâmina 30A com chicote.</p>	 <p>Mini relé auxiliar - 12V 30A 4 Terminais - Caneca Ver- melha. Uso geral.</p>





400W  
Caneca de 40 mm


31 49a 49  
3 terminais de 6,3 mm

## RP05A

Relé de pisca - 12V - 400W

FIXAÇÃO POR ADESIVO

FORD	GM	VOLKSWAGEN
78GG13350AA TJG953227	4614266 8944425	3059532271



400W  
Caneca de 40 mm


31 49a 49  
3 terminais de 6,3 mm

## RP05P

Relé de pisca - 12V - 400W

FIXAÇÃO POR PARAFUSO

BUSSCAR	FORD	GM	TOYOTA	VOLKSWAGEN
1377612	75438 8199099801 87EU133501AA	52268180 7221749 73211749	8944425 8199098001 8199098002 87990474	1139532271 2119531831 T00953221



400W  
Caneca de 40 mm

31 49a 49  
3 terminais de 6,3 mm


## RP05S

Relé de pisca - 12V - 400W

FIXAÇÃO POR SUPORTE

AGCO	BUSSCAR	FORD	GM
85000000133	1377612	81TU13350AA BDOC13350A	TJG953227 9018597

MERCEDES-BENZ	NIELSON	VOLKSWAGEN
0025454832	1377612	KDWHL09250



(2+2) 21W  
Caneca 40 mm


31 49a 49  
3 terminais de 6,3 mm

## RP06

Relé de pisca - 12V - sensor lâmpada queimada - (2+2) caminhões

ORIGINAL

MAN
250953231



(2+2) 21W  
Caneca 40 mm


31 49a 49  
3 terminais de 6,3 mm

## RP07

Relé de pisca - 24V - sensor lâmpada queimada - (2+2) caminhões

ORIGINAL

MAN
2RP953231 2T0959145



Caneca 40 mm


4 terminais de 6,3 mm

## RP08

Relé de pisca - 12V - com sensor de lâmpada queimada

ORIGINAL

IVECO
48008360



200W  
Caneca de 32 mm


31 49a 49  
3 terminais de 6,3 mm

## RP10

Mini relé de pisca - com sensor de lâmpada queimada - 12V - 200W

FIXAÇÃO POR SOQUETE ORIGINAL

BMW		VOLKSWAGEN		
1244377	1371907	61311366727	111953227	111953227D
1244392	1371909	61311371907	1119532272	111953227Q
1365113	4257342		111953227A	191953227A
1366727	61311243565		111953227B	191953227D




600W  
Caneca 40 mm

31 49a 49  
4 terminais de 6,3 mm

## RP12

Relé de pisca de alta potência - 12V - 600W

FIAT	JOHN DEERE	MARCOPOLO	MERCEDES-BENZ
227001710 4353351	43533510 506586	272001710	384544732 688544732 6885447332 6885447532



800W  
Caneca 40 mm


31 49a 49  
4 terminais de 6,3 mm

## RP12R

Relé de pisca - 12V - 800W contato reforçado

FIXAÇÃO POR SOQUETE

MARCOPOLO	MERCEDES-BENZ
272001710	3505441232 6885447332 6885447432 6885447532



600W  
Caneca 40 mm

31 49a 49  
4 terminais de 6,3 mm

## RP12S


Relé de pisca de alta potência - 12V - 600W

AGCO	BMW	BUSSCAR
3412137ML	1367158 1372021	61311365117 1377639

CAIO	CIFERAL	COMIL	FORD	GM	JOHN DEERE
042004114	390105	390106	1479291 5002210 5003694	75NB13350AA 1226926	507907

MARCOPOLO	MERCEDES-BENZ	NIELSON	RANDON	RENAULT
142016011	0001377612 0001377639	0005441232 6885447582	6885447332	1377639

VOLKSWAGEN		
211953213G	431953231	431959231



800W  
Caneca 40 mm

31 49a 49  
4 terminais de 6,3 mm



## RP12SR

Relé de pisca - 12V - 800W contato reforçado

AGCO	BUSSCAR	CAIO	CIFERAL
3412137ML	1377639	1377647 42004114	390106

COMIL	FORD	GM	JOHN DEERE	MARCOPOLO
390106	1479291 5002210 5003694	75NB13350AA 1226926	507907	142016011

MERCEDES-BENZ	NIELSON	RANDON	RENAULT	VOLKSWAGEN
0001377612 0001377639	0005441232 6885447582	6885447332	1377639	2101006022 37960200 211953213G 431959231

(2+2) 21W  
Caneca 50 mm



31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP21**  
Relé de pisca - 12V - sensor de lâmpada queimada - (2+2)

ORIGINAL

MERCEDES-BENZ	
6885447532	9795440132

(2+2) 21W  
Caneca 50 mm


31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP22**  
Relé de pisca - 24V - sensor de lâmpada queimada - (2+2)

ORIGINAL

MERCEDES-BENZ	
3885447432	9795440232



600W  
Caneca 40 mm


31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP24**  
Relé de pisca de alta potência 24V - 600W

AGRALE	LIEBHERR	MARCOPOLO
6023011047004	630110208	272001643 272001726

MERCEDES-BENZ		RANDON	VOLVO
3645447032	3645448032	3885447332	3885447532
3645447132	3885447232	3885447432	1377647 14016015
11087812			



800W  
Caneca 40 mm


31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP24R**  
Relé de pisca - 24V - 800W contato reforçado

LIEBHERR	MARCOPOLO
630110208	272001643 272001726

MERCEDES-BENZ		RANDON	VOLVO
3645447032	3645448032	3885447332	3885447532
3645447132	3885447232	3885447432	1377647 14016015
11087812			



600W  
Caneca 40 mm


31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP24S**  
Relé de pisca - 24V - 600W

BUSSCAR	CAIO	CIFERAL	COMIL
1377647	42004115	390106	01438

MARCOPOLO	MERCEDES-BENZ	NIELSON	RANDON
142016015	3505442432	3885447032	3885447532
272001706	3645448032	3885447432	3885448032
1377647			2101006030



800W  
Caneca 40 mm



31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP24SR**  
Relé de pisca de alta potência 24V - 800W

BUSSCAR	CAIO	CIFERAL	COMIL
1377647	1377639 42004115	390106	01438 TODOS

MARCOPOLO	MERCEDES-BENZ	NIELSON	RANDON	SCANIA
142016015	3505442432	3885448032	1377647	2101006030
272001706	3645447732			530640

24V  
Caneca 40 mm


31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP27**  
Relé pisca 7+7 - 21W 24V (P & A)

Original

MAN
2RP953231




600W  
Caneca 40 mm

31 49a 49

3 terminais de 6,3 mm

**RP28**  
Relé pisca - 24V - híbrido p/ uma lanterna lâmpada e lanternas LED com detecção lâmpada queimada.

Universal



(3+3) 21W  
Caneca 50 mm


31 49a 49  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP33**  
Relé de pisca - 24V - sensor lâmpada queimada - (3+3)

MARCOPOLO	MERCEDES-BENZ
272001643	3885447532 9795440332

ORIGINAL




600W  
Caneca 40 mm

31 49a 49

3 terminais de 6,3 mm

**RP34**  
Relé de pisca de alta potência 24V - 600W - sem sensor de lâmpada queimada

COMIL	FIAT	FORD	MAN	RANDON	SCANIA
142016011	7126285	95HB13350AA	2RP953227	2WD953231	1377612
1377612					
VOLVO	VOLKSVAGEN				
4803798	TAR95327				



600W  
Caneca 40 mm


31 49a 49

3 terminais de 6,3 mm

**RP34S**  
Relé de pisca de alta potência 24V - 600W - sem sensor de lâmpada queimada

FIAT	GM	JONH DEERE	LIEBHERR	MASSEY FERGUSON
12244492H1 7126285	1776164	59027	606011808 606011814	606118 4321690 6906750

MAZDA	MERCEDES-BENZ	SCANIA
0264821	0015449132 0025445532	233200



200W  
Caneca de 32 mm


+ R C  
P

4 terminais de 6,3 mm

**RP51**  
Mini relé de pisca com detecção de lâmpada queimada 12V - 200W

FIXAÇÃO POR SOQUETE

CITROËN	FIAT	PEUGEOT	RENAULT
9253194280	4374845 50001820	4374845 7595406	925319428 7700638976




400W  
Caneca de 32 mm

**RP52**  
Mini relé de pisca sem sensor de lâmpada queimada - 12V 400W

4 terminais de 6,3 mm

FIXAÇÃO POR SOQUETE

CITROËN	FIAT	PEUGEOT	RENAULT
9253194280	4374845 50001820	5842627 7518867	7519717 925319428 7700538976





400W  
Caneca de 32 mm

**RP65**  
Relé de pisca - 12V - 400W  
5 terminais

5 terminais de 6,3 mm

FIXAÇÃO POR SOQUETE

FORD		
1LTS13350BA	SL5513350AA	XC3A13350AA


12V  
Caneca de 32 mm

**RP67**  
Mini relé de pisca com sensor de lâmpada queimada - 12V

3 terminais de 6,3 mm

Original

FORD
1S8513350AA 93AG13350AB




400W  
Caneca de 40 mm

**RP69**  
Relé de pisca - 12V - 400W

4 terminais de 6,3 mm

FIXAÇÃO POR SOQUETE

FIAT	GM	MARCOPOLO	VOLVO
227001710 43633510 4363351	1226923	272001710	1210124 1214008




800W  
Caneca 40 mm

**RPA12**  
Relé de pisca alternado 12V - 800W - 4 terminais

4 terminais de 6,3 mm

Universal

Relé alternado universal, com diversas aplicações como: farol alternado, pisca alerta alternado, luzes para veículos de emergência alternado e etc.




800W  
Caneca 40 mm

**RPA24**  
Relé de pisca alternado 24V - 800W - 4 terminais

4 terminais de 6,3 mm

Universal

Relé alternado universal, com diversas aplicações como: farol alternado, pisca alerta alternado, luzes para veículos de emergência alternado e etc.




Caneca 32 mm

**RPL02**  
Relé de pisca - 12V  
3 terminais para lanternas LED

3 terminais de 6,3 mm

Universal




Caneca 50 mm

**RPL24000**  
Relé de pisca para lanternas LED Linear 24V - 24W (Pisca) / 48W (Emergência)

4 terminais de 6,3 mm

Universal

Adequado para lanternas LED 24V em geral.




Caneca 50 mm

**RPL24038**  
Relé de pisca exclusivamente para lanternas LED - 24V 380mA c/ sensor de lanterna queimada

4 terminais de 6,3 mm

COMIL	IRIZAR	MASCARELLO
418126	8107084BR	105351

Adequado para aplicação em lanternas Braslux®, duas laterais família 8916, duas traseiras família 8905 e duas dianteiras Federal Mogul® códigos 14610-00 (LD) e 14610-01 (LE)





24V

**DFM1270-24**  
Dispositivo de freio motor automação do sistema - 24V

4 terminais de 6,3 mm

Dispositivo de freio motor que funciona conjugado ao freio de serviço. Proporcionam a automação do sistema de freio-motor e impede seu acionamento em marcha lenta.

24V


**DFM1270-24V VW**  
Relé temporizador freio motor

4 terminais de 6,3 mm

Original

MAN
JVN905107

Dispositivo de freio motor que funciona conjugado ao freio de serviço. Proporcionam a automação do sistema de freio-motor e impede seu acionamento em marcha lenta.





12V

**DFM2270-12**  
Dispositivo de freio motor automação do sistema - 12V

5 terminais de 6,3 mm

MERCEDES-BENZ
A6955457124

Dispositivo de freio motor que funciona conjugado ao freio de serviço. Proporcionam a automação do sistema de freio-motor e impede seu acionamento em marcha lenta.

24V

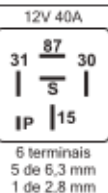
**DFM2270-24**  
Dispositivo de freio motor automação do sistema - 24V

5 terminais de 6,3 mm

Original

MERCEDES-BENZ
3845457124 3885457024

Dispositivo de freio motor que funciona conjugado ao freio de serviço. Proporcionam a automação do sistema de freio-motor e impede seu acionamento em marcha lenta.



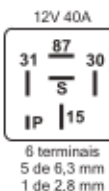
## RE12

**Relé auxiliar eletrônico para ligações de um toque - 12V - 40A**

*Original* *Universal*  
*Produto Exclusivo*

O primeiro relé que pode ligar e desligar seu acessório com apenas um toque.

Consulte nosso site para esquema de ligação e aplicações.



## REC12

**Porta relé eletrônico para ligações de um toque - 12V - 40A**

*Universal*

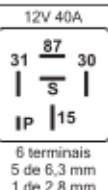
*Produto Exclusivo*

Agora você não precisa mais ir até a concessionária para ligar (via módulo) seu farol de milha, farol de neblina ou qualquer outro acessório.

A Arpe foi a primeira a lançar o relé que pode ligar e desligar seu acessório com apenas um toque.

A instalação do REC12 é muito simples e já vem com: Fusível, suporte para fixação e um manual de instalação. Você terá apenas que ligar os cabos.

Consulte nosso site para esquema de ligação e aplicações.



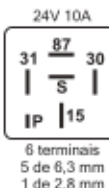
## RE12S

**Relé auxiliar eletrônico para ligações de um toque - 12V - 40A**

*Original* *Universal*  
*Produto Exclusivo*

O primeiro relé que pode ligar e desligar seu acessório com apenas um toque.

Consulte nosso site para esquema de ligação e aplicações.



## REC24

**Porta relé eletrônico para ligações de um toque - 24V**

*Universal*

*Produto Exclusivo*

O primeiro relé que pode ligar e desligar seu acessório com apenas um toque.

Consulte nosso site para esquema de ligação e aplicações.



## RE15

**Relé auxiliar eletrônico - 12V com sensor de tensão - 20A**

*Universal*

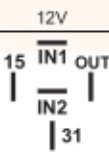
*Produto Exclusivo*

Projetado para aplicações que necessitam identificar o fornecimento de energia do alternador de veículos 12V para a bateria.

Identifica a tensão elétrica através do terminal (15), se a tensão mantiver acima de 13,3V por 5 segundos o relé é ativado, fecha o contato 30 com 87, se a tensão no terminal (15) mantiver com 11,5V ou menos por 5 segundos o relé é desativado, abre o contato 30 com o 87.

O terminal (S) é ligado no pós chave, o sistema somente ficará ativo quando o mesmo estiver ligado ao positivo.

Consulte nosso site para esquema de ligação e aplicações.

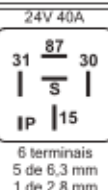


## RE9050

**Relé eletrônico - 12V - conversor de sinal do velocímetro**

*Original*

GM
09185826 93234230



## RE24

**Relé auxiliar eletrônico para ligações de um toque - 24V - 40A**

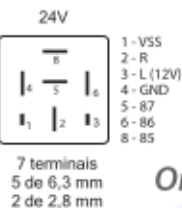
*Universal*

*Produto Exclusivo*

Ligações para farol de milha, farol de neblina ou qualquer outro acessório.

A Arpe foi a primeira a lançar o relé que pode ligar e desligar seu acessório com apenas um toque.

Consulte nosso site para esquema de ligação e aplicações.




## SMART RATIO

**Relé smart ratio - 24V - para unidade lógica - módulo LU**

*Original*

MAN
Z1Z9Z1103E



12V 40A


15
30   87
31

5 terminais de 6,3 mm

## RT18

Relé temporizador luz interna 12V

GM		
52280734	93218067	94658797



12V


87
31   15   S
P

5 Terminais de 6,3 mm

## RT20L

Porta relé temporizador pré-aquecimento das velas

PEUGEOT	MERCEDES-BENZ	RENAULT
PICKUP	SPRINTER	TRAFFIC



12V


87
31   15   S
P

5 Terminais de 6,3 mm

## RT20LA

Porta relé temporizador - 12V pré-aquecimentos das velas

PEUGEOT	RENAULT
9251586790	7702089784



12V 40A


15
87   30
31

5 terminais de 6,3 mm

## RT21

Relé temporizador universal farol estacionamento - 12V

GM	
52280733	94658796



12V 40A Sem esguicho


53a   15   31
53

4 terminais de 6,3 mm

## RT25

Relé temporizador limpador de vidro dianteiro sem esguicho - 12V

FORD	VOLKSWAGEN
542955531	78GG17C499AA 542955531



12V 40A Pulso negativo 20 min.


87
31   15   S
30

5 Terminais de 6,3 mm

## RT32

Relé temporizador desembaçador vidro térmico - 12V

GM	
52266202	



12V 40A Pulso negativo 20 min.


87
31   15   S
30

5 Terminais de 6,3 mm

## RT32A

Relé temporizador desembaçador vidro térmico - 12V

TROLLER	
8RRE20N157	



12V 40A 50s


31   87   30
15

4 terminais de 6,3 mm

## RT47

Relé temporizador vidro elétrico - 12V

FIAT	GM	
52280684	7712467	52270096 52280684



12V 40A

56
31   15
S


4 terminais de 6,3 mm

## RT71/RT72

Relé temporizador farol automatico  
RT71 - 12V / RT72 - 24V

PARA LÂMPADA DE 1 (H7) OU 2 POLOS (H4)

LIGA FAROL AUTOMATICAMENTE 10SEG. APÓS O FUNCIONAMENTO DO MOTOR



12V

56
31   15
S

4 terminais de 6,3 mm

## RT71 VW5

Relé temporizador - acionamento da cabine - 12V/5 segundos

Original

MAN	
27TT09555318B	



24V

56
31   15
S

4 terminais de 6,3 mm


Caneca 40 mm

## RT72 VW3

Relé temporizador - acionamento da cabine - 24V/3 segundos

Original

MAN	
2W0955531	



24V

56
31   15
S

4 terminais de 6,3 mm


Caneca 40 mm

## RT72 VW5

Relé temporizador - acionamento da cabine - 24V/5 segundos

Original

MAN	
2T0919531A	



12V 40A 50s Saída positiva


15
30   31
87

4 terminais de 6,3 mm

## RT73

Relé temporizador vidro elétrico - 12V

FORD	VOLKSWAGEN
325959753	325959753



12V 40A Saída negativa

15
31   30
87


4 terminais de 6,3 mm

## RT74

Relé temporizador vidro elétrico - 12V

Original

FORD	TROLLER	VOLKSWAGEN
89TU14512AA	T71959753A 8RRE20N135	3259597531 32595975311 ZBC959753A



12V 40A Saída positiva 50s


15
31   30
87

4 terminais de 6,3 mm

## RT75

Relé temporizador vidro elétrico - 12V

VOLKSWAGEN	
3779597531	



12V 40A


87
30   31
15

4 terminais de 6,3 mm

## RT76

Relé temporizador de potência bomba elétrica da injeção 12V

FORD	VOLKSWAGEN
3259112614	3259112614



12V 40A

30
87   S2   S1
87a

5 terminais de 6,3 mm

## RT77

Relé temporizador vidro elétrico 12V

FORD	VOLKSWAGEN
ZBC959753	ZBC959753



12V 40A  
Com esguicho


**RT81/RT82**  
 Relé temporizador farol autom.  
 COM SENSOR DE FAROL ALTO  
 T81 - 12V / RT82 - 24V

PARA LÂMPADA DE 1 (H7) OU 2 POLO (H4)

LIGA FAROL AUTOMATICAMENTE 10SEG. APÓS O FUNCIONAMENTO DO MOTOR

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

15  
31 31b 53c  
53e




24V

**RT145**  
 Relé temporizador  
 do limpador - 24V

AGRALE	FORD	MAN
6011011007003	6C4517C499AA 6C4517C499AB	2RP95531

6 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

31 15 T  
53s  
53m




12V 40A  
Com esguicho

**RT100**  
 Relé temporizador  
 limpador vidro dianteiro  
 com esguicho - 12V

FIAT	GM	JOHN DEERE	MERCEDES-BENZ	RENAULT
7504192	90069064 93203242	AZ49989	4635450502	0038575100

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

15  
31 31b 53c  
53e




12V 40A

**RT150**  
 Relé temporizador de injeção de  
 gasolina (partida a frio) - 12V

FORD	VOLKSWAGEN
3259112612 3259632272	3259112612 3259632272

5 terminais  
de 6,3 mm

87  
31 50 T  
15




12V 40A

**RT110**  
 Relé temporizador  
 limpador de vidro dian-  
 teiro com esguicho - 12V

VOLKSWAGEN
ZBC911261C ZBC911261E

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

50  
86 87 85  
T 15




12V 40A

**RT160**  
 Relé temporizador de injeção de  
 gasolina (partida a frio) - 12V

FIAT
7507765

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

87 15 31  
50  
S M




12V 40A  
Com esguicho

**RT120**  
 Relé temporizador  
 limpador do vidro dian-  
 teiro com esguicho - 12V

FORD
85TU17C476AA 85NU17C476AA 87EU17C476AA

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

589  
297 65 57  
65a 194




12V 40A  
Com esguicho

**RT170**  
 Relé temporizador  
 limpador vidro dianteiro  
 com esguicho - 12V

GM
93203424 946298401 94646585

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

15  
31 31b 31c  
53e




12V 40A

**RT130**  
 Relé temporizador de  
 injeção gasolina (partida a  
 frio) - 12V

GM
94634536 94643648

5 terminais  
de 6,3 mm

M  
31 50 S  
15



12V


**RT180**  
 Relé temporizador do  
 limpador - 24V

MERCEDES-BENZ
6955457024

6 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

Caneca 40 mm preta

31 15 S  
31b  
186




12V 40A  
Com esguicho

**RT140**  
 Relé temporizador  
 limpador vidro dianteiro  
 com esguicho - 12V

FORD	MAN	VOLKSWAGEN
4C4517C499BA TJG95531	ZBC95531 TJG95531	19195531 32195531A 30595531 325955311 ZBC95531

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

15  
31 53s T  
53m



24V


**RT190**  
 Relé temporizador do  
 limpador - 24V

MERCEDES-BENZ
6955457024

6 terminais  
5 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

Caneca 40 mm preta

31 15 S  
31b  
186




12V 40A  
Com esguicho

**RT141**  
 Relé temporizador  
 limpador vidro dianteiro  
 com esguicho - 12V

TOYOTA	VOLKSWAGEN
8594098001	111955311 30195531

5 Terminais  
de 6,3 mm

15  
53s  
31 s  
53m



12V 40A

**RT200**  
 Relé temporizador coman-  
 do da injeção eletrônica  
 sistema motronic - 12V

BOSCH	GM	VOLKSWAGEN
02800230016 1238563 1238566	90124673 90158443 90158189	3059080591

7 terminais  
5 de 6,3 mm  
2 de 2,8 mm

87  
1 87b 15  
30  
150 311




12V 40A  
Com esguicho

**RT210**  
 Relé temporizador  
 limpador traseiro com  
 esguicho - 12V

VOLKSWAGEN
ZBC95529

4 terminais  
de 6,3 mm

15  
31 L  
53




12V 40A  
Com esguicho

**RT210**  
 Relé temporizador  
 limpador traseiro com  
 esguicho - 12V

VOLKSWAGEN
ZBC95529

4 terminais  
de 6,3 mm

15  
31 L  
53




12V

31	15	S
53s		
53m		

5 terminais  
6,3 mm

**RT212**  
Relé temporizador  
Parada solicitada com cam-  
painha - 12V

CAIO	CIFERAL	MARCOPOLO	MASCARELLO
TODOS	TODOS	TODOS	4109



12V - com esguicho


31	15	T
53s		
53m		

6 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

**RT290**  
Relé temporizador lim-  
pador - 12V - com função  
pânico

Original

MAN
2P0955531




12V 40A  
Com esguicho

15	
31	53c
53e	

5 terminais  
de 6,3 mm

**RT220**  
Relé temporizador  
limpador do vidro traseiro  
com esguicho - 12V

GM
90240082 84741997



12V

86	87	85
87a		
30		


5 terminais  
6,3 mm

**RT300**  
Relé purgador do sistema  
de freio Consep - 12V

Original

MAN
2P0943383B

**BMB**



12V


31	86	R	S
VSS			
In			

5 Terminais  
de 6,3 mm

**RT222**  
Relé de tração reduzida  
6x6 - 12V

Original

BMB
RT222




12V

31	15	S
53S		
53m		

5 terminais  
6,3 mm

**RT312**  
Relé temporizador  
parada solicitada sem cam-  
painha - 12V

CAIO	CIFERAL	MARCOPOLO	MERCEDES-BENZ
TODOS	TODOS	TODOS	3645427419



24V

31	15	S
53s		
53m		

5 terminais  
6,3 mm

**RT224**  
Relé temporizador  
parada solicitada com cam-  
painha 24V

CAIO	CIFERAL	MARCOPOLO	MASCARELLO
TODOS	TODOS	TODOS	4110



24V - com esguicho

Caneca 40 mm marrom


31	15	T
53s		
53m		

6 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

**RT320**  
Relé temporizador lim-  
pador - 24V - Com função  
pânico

Original

MAN
2P0955531A




12V 40A  
Com esguicho

15	
31	53c
53e	

5 terminais  
de 6,3 mm

**RT230**  
Relé temporizador - limpa-  
dor vidro traseiro - 12V

GM
52282158



24V

Caneca 40 mm


31	15	S
31b		
86		

6 terminais  
5 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

**RT322**  
Relé temporizador do lim-  
pador - 24V

Original

MERCEDES-BENZ
6345420317



12 / 24V


4	8	6
5		
1	2	

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

**RT250**  
Relé indicador de água  
no filtro de combustível  
12/24V - Bivolt

Original

MAN
2P0943383A 2R0943383A




24V

31	15	S
53S		
53m		

5 terminais  
6,3 mm

**RT324**  
Relé temporizador parada  
solicitada sem campainha  
24V

CAIO	CIFERAL	MARCOPOLO
42004174	TODOS	TODOS



24V


4	8	6
5		
1	2	

6 terminais  
5 de 6,3 mm  
1 de 2,8 mm

**RT254**  
Relé temporizador - 24V  
Indicador de água no filtro  
de combustível

Original

MAN
2T2973503



24V

Caneca 40 mm preta


85		
31	87	86
VSS		
R L		

7 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
2 de 2,8 mm

**RT330**  
Relé temporizador  
(ANTI SKID VW)

Original

MAN
2R2927103



24V


86	87	85
87a		
30		

5 terminais  
de 6,3 mm

**RT260**  
Relé purgador do sistema  
de freio Consep - 24V

Original

MAN
2P0943383C 220943383



24V

Caneca 40 mm preta


85		
31	87	86
VSS		
R L		

7 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
2 de 2,8 mm

**RT331**  
Relé temporizador - 24V  
ANTI SKID 2

Original

MAN
2R2927103A



24V

87a 87b

31 86 R S


Vss N

8 terminais -  
8 de 6,3 mm

**RT332**  
Relé tração reduzida 6x6  
24V

Original

MAN
2R2927103A



12V

Caneca 40 mm

8 6


4 5 1 2

6 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
1 de 2,8 mm

**RT334**  
Relé controlador de PTO

Original

MAN
JNV927841A



24V

Caneca 40 mm preta

85 87 86


31 VSS R L

7 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
2 de 2,8 mm

**RT335**  
Relé temporizador - 24V -  
ANTI SKID

Original

IVECO
9795420817 5801464073



24V

85 87 86


31 Vss R L

5 Terminais de  
6,3mm

**RT336**  
Relé temporizador do  
kneeling - 24V

Original

MAN
2R2927103A



24V - 5A

8 6


4 5 2

5 Terminais de  
6,3mm

**RT338**  
Relé temporizador cíclico  
24V - 5A

Original

MAN
2T2927103H



24V

Caneca 40 mm

56 15


31 S

4 terminais  
de 6,3 mm

**RT340**  
Relé temporizador 120 seg.

Original

MAN
2T0955631D



Caneca 40 mm

87 D+ 15


31 30

5 terminais -  
5 de 6,3 mm

**RT350**  
Relé comando da bomba  
de combustível.

Original

MAN
2R0947563



Caneca 40 mm

87 D+ 15


31 30

5 terminais -  
5 de 6,3 mm

**RT351**  
Relé para exaustor de com-  
partimento de motor.

Original

CSS NAUTICA
RT351



24V

Caneca 40 mm preta

7 8 6


4 5 1 2 3

8 terminais -  
5 de 6,3 mm e  
3 de 2,8 mm

**RT360**  
Relé temporizador alarme  
do freio APB - 24V

Original

MAN
JNV927841



12V

31 86 1


S 15 31b

6 terminais  
de 6,3 mm

**RT385**  
Relé temporizador do lim-  
pador - 12V - com suporte.

Original

MERCEDES-BENZ
6885457224



24V

Caneca 50 mm

31 15 S


31b 186 1

6 terminais -  
5 de 6,3 mm e 1 de 2,8 mm

**RT390**  
Relé temporizador  
limpador - 24V

Original

MERCEDES-BENZ
6895457024



12V

Caneca 50 mm

31 15 S


31b 186 1

6 terminais -  
5 de 6,3 mm e 1 de 2,8 mm

**RT395**  
Relé temporizador limpa-  
dor - 12V

Original

MERCEDES-BENZ
6895457024



12V 24V

Caneca 50 mm

L -


S

4 terminais  
6,3 mm

**RT400**  
Relé temporizador nível  
d'água - 12V/24V

Original

MERCEDES-BENZ
6895457224



24V

Caneca 40 mm

87 87a 31


15 30

5 terminais  
de 6,3 mm

**RT405**  
Relé parada do motor - 24V

Original

MERCEDES-BENZ
3885457005



24V

Caneca 40 mm

87 87a 31


15 30

5 terminais  
de 6,3 mm

**RT405S**  
Relé parada do motor - 24V  
Com suporte

Original

MERCEDES-BENZ
3885457305



12V

Caneca 40 mm

OUT


31 S+ 30 S-

5 terminais  
de 6,3 mm

**RT410**  
Relé Sensor nível de líquido  
de arrefecimento

Original

MAN
2R0937099B



12V

Caneca 40 mm

87 87a 31



15 30

5 terminais  
6,3 mm

**RT412**  
Relé temporizador parada  
do motor - 12V

Original

MERCEDES-BENZ
3884547005

24V



87
87a
15
30
31

5 terminais  
6,3 mm

**RT424**  
Relé temporizador parada do motor - 24V

Original

MERCEDES-BENZ	
3865457005	3885457305

24V


87
54
W
30
31

5 terminais  
6,3 mm

**RT720**  
Relé indicador do nível de água do reservatório - 24V

Original

MAN	
2T2937099A	




12V

31
15
S
53m

4 terminais  
6,3 mm

**RT512**  
Relé temporizador parada solicitada com campainha 12V

BUSSCAR	COMIL
TODOS	TODOS




24V 40A

S
L
+

4 terminais  
de 6,3 mm

**RT724**  
Relé alarme sonoro de sobrecarga de bateria - 24V

Universal




24V

31
15
S
53m

4 terminais  
6,3 mm

**RT524**  
Relé temporizador parada solicitada com campainha 24V

BUSSCAR	COMIL
TODOS	TODOS





12V 30/30A

P
86
87
85
30

Carcaça 32 mm  
5 terminais  
de 6,3 mm

**RT741**  
Relé temporizador do ar-condicionado e ventoinha 12V



FIAT		
72218300	7621830	7732354

**RT550**  
Módulo de nível de arrefecimento - 24V

Original

MERCEDES-BENZ	
3845450124	

24V


31
15
86
55s
53m

5 terminais  
6,3 mm

**RT924**  
Relé temporizador - 24V Parada solicitada sem campainha.

Original

CAIO	
82240024001	




12V

31
15
S
53m

4 terminais  
6,3 mm

**RT612**  
Relé temporizador parada solicitada sem campainha 12V

BUSSCAR	COMIL
TODOS	TODOS




24V

31
15
S
53m

4 terminais  
6,3 mm

**RT624**  
Relé temporizador parada solicitada sem campainha 24V

BUSSCAR	COMIL
TODOS	TODOS




12V 24V

L
+
S

4 terminais  
6,3 mm

**RT700**  
Relé sinalizador nível de água sistema arrefecimento - 12V/24V

AGRALE	FORD	MARCOPOLO	VOLKSWAGEN
ML24304	T12919609 T.JG9196078 TAR919607	ML24304	T1291609 T.JG9196078 TAR919607



12V 40A

S
L
+

4 terminais  
de 6,3 mm

**RT712**  
Relé de alarme sonoro sobrecarga de bateria 12V

Universal


**CE2412 5A**

 Conversor de tensão  
 24/12V 5A

*Universal*  
*Rádio - AM/FM*

**CE2412 5SC**

 Conversor de tensão  
 24/12V 5A

*Universal Rádio - AM/FM*  
*Com saída chaveada*

Caminhões e ônibus. Conversor de tensão com entrada 24Vdc e saída 12V 68W (5A). Produto ideal para rastreadores por satélite (GPS) ou equipamento de baixo consumo. Para rádio AM-FM 3A com e sem saída pós chave.


**CE2412 15A AGRALE**

 Conversor de tensão  
 24/12V - 15A

AGRALE
6010011110007

*Original*

**CE2412 20A VW**

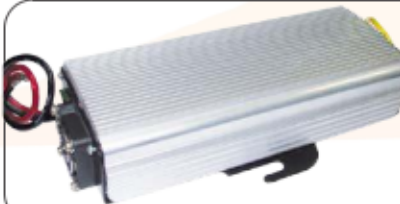
 Conversor de tensão  
 24/12V - 20A  
 Com saída chaveada

MAN
2T0907171C

*Original*

**CE2412 20A**

 Conversor de tensão  
 24/12V - 20A  
 Conexão por cabos

*Universal*

**CE2412 30A**

 Conversor de tensão  
 24/12V - 0,25 a 20A - 400W  
 Conexão por cabos

*Universal*

**EB1224S 30A**

 Elevador de tensão  
 Entrada 12V e saída 24V  
 30A Nominal

Especificação militar

AGRALE
6011011345007

*Original*

**ET1224 10A**

 Elevador de tensão  
 Entrada 12V e saída 24V  
 10A

 Caminhões  
*Universal*

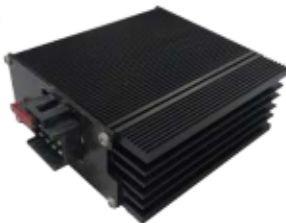
**ET1224 20A**

 Elevador de tensão  
 Entrada 12V e saída 24V  
 20A

AGRALE
6011011252005

*Original*

OBS: Somente para rádios SSB


**CE2412 5MBB**

 Conversor de tensão  
 24/12V 5A  
 Com saída chaveada

*Original*

**CE2412 10A**

 Conversor de tensão  
 24/12V - 10A - 140W  
 Conexão por cabos

CAIO	MERCEDES-BENZ	
92110006001	3258200089	6848207089
	SCANIA	
	1449519	


**CE2412 15A VW**

 Conversor de tensão  
 24/12V - 15A  
 Com saída chaveada

MAN
2T0907171 2T0907171B

*Original*

CONECTOR ORIGINAL VW


**CE2412 20A VW**

 Conversor de tensão  
 24/12V - 20A  
 Com saída chaveada

MAN
2T0907171A

*Original*

**CAIO**

## ARP50170

Mini alto-falante - 50x18mm  
0,25W - 16Ω - 200Hz a 10KHz

*Original*

CAIO
2110014001



Impedância: 16Ω  
Nível de pressão sonora: 88dB ± 3dB  
Frequência ressonância: 400Hz  
Faixa de frequência: 200Hz à 10KHz  
Potência: 0,25W  
Temperatura de Operação: -25 à 70° C  
Dimensões: 50x17,5mm

**CAIO**

## ARP5083

Mini alto-falante - 50x8,3mm  
0,5W - 8Ω - 330Hz

*Original*



Impedância: 8Ω  
Nível de pressão sonora: 91dB ± 3dB  
Frequência ressonância: 330Hz  
Potência: 0,5W  
Temperatura de Operação: -20 à 70° C  
Dimensões: 50x8,3mm

**CAIO**

## AS112WP 12V

Mini sirene piezoelétrica  
12V - 1 Tom - 120dB

*Universal*

Aplicação: Alarmes e sinalizadores na função marcha à ré. Utilizada em empilhadeiras, caminhões, ônibus, vans, etc.

**À PROVA D'ÁGUA**

**CAIO**

## AS124WP 24V

Mini sirene piezoelétrica  
24V - 1 Tom - 120dB

*Original*

CAIO
2110010001

Aplicação: Alarmes e sinalizadores na função marcha à ré. Utilizada em empilhadeiras, caminhões, ônibus, vans, etc.

**À PROVA D'ÁGUA**

**CAIO**

## AS134WP

Mini sirene piezoelétrica  
12/24V - 1 Tom - 120dB

**BIVOLT** *Universal*

Aplicação: Alarmes e sinalizadores na função marcha à ré. Utilizada em empilhadeiras, caminhões, ônibus, vans, etc.


**À PROVA D'ÁGUA**

**CAIO**

## AS200

Campainha Eletrônica  
12/24V

SCANIA
530253



12 / 24V

3 terminais de 6,3 mm

**CAIO**

## AS201

Sinalizador Piezoelétrico - 95dB - 12/24V  
Terminais Faston

*Universal*

**Caraterísticas Elétricas:**  
Frequência de Oscilação: 2,9 ± 0,5KHz.  
Nível de Pressão Sonora: 95dB a 30cm, 12V  
Modos de operação: Contínuo e intermitente.

**Caraterísticas Mecânicas:**  
Montagem: Em painel, com porca incorporada  
Terminais com parafusos e/ou terminais.

**CAIO**

## AS312 12V

Mini sirene piezoelétrica - 2 tons

*Original*

CAIO
92110005001

Mini sirene piezoelétrica 12V, 2 tons, 3 fios, com opção diurno/noturno, 120dB de uso geral.  
Aplicação: Alarmes, sinalizadores de marcha à ré para ônibus, caminhões, vans, empilhadeiras, etc.

Obs: O segundo tom ocorre quando as lanternas dos veículos estiverem acesas (Uso noturno). Nesta situação a intensidade sonora será a metade da normal

**CAIO**

## AS324 24V

Mini sirene piezoelétrica - 2 tons

*Original*

CAIO
92110005001

Mini sirene piezoelétrica 24V, 2 tons, 3 fios, com opção diurno/noturno, 120dB de uso geral.  
Aplicação: Alarmes, sinalizadores de marcha à ré para ônibus, caminhões, vans, empilhadeiras, etc.

Obs: O segundo tom ocorre quando as lanternas dos veículos estiverem acesas (Uso noturno). Nesta situação a intensidade sonora será a metade da normal

**CAIO**

## AS612WP-12V

Mini sirene piezoelétrica - 6 tons

*Universal* **À PROVA D'ÁGUA**

Aplicação: Alarmes e sinalizadores na função de marcha à ré para empilhadeiras, caminhões, ônibus, vans, etc.




**Universal**

### AS624WP-24V

**Mini sirene piezoelétrica - 6 tons**

Aplicação: Alarmes e sinalizadores na função de marcha à ré para empilhadeiras, caminhões, ônibus, vans, etc.

**À PROVA D'ÁGUA**


### BUZINA DO ALARME

**Buzina do alarme - 24V**
*Original*

MAN
JNV951209


**Universal**

### AS634WP-12/24V

**Mini sirene piezoelétrica - 6 tons**

Aplicação: Alarmes e sinalizadores na função de marcha à ré para empilhadeiras, caminhões, ônibus, vans, etc.

**BIVOLT**
**À PROVA D'ÁGUA**


### Buzzer APB

**Sinalizador Sonoro -**
*Original*

MAN
JNV919505


**Universal**

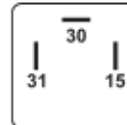
### AS1000

**Sirene eletrônica - 12V - 105dB - Em ABS preto - 1 tom intermitente (Modulado)**

Tensão nominal: 12V  
 Faixa de operação: 6 a 14V  
 Corrente nominal Máx: 700mA a 12V  
 Nível de pressão sonora: 105dB 1 metro  
 Toque: 1 tom\*  
 Impedância da bobina: 12 Ohms  
 Material e cor: ABS, preto  
 Dimensões: 62,5x78x66mm  
 Peso: 210g



12V/24V



3 Terminais de 6.3 mm

### SEA30

**Relé sinalizador sonoro 12/24V - BIVOLT**

FORD		GM			IRIZAR
3259194371	T71919305	05997800	05897805	52288675	90240665 90464777 8103575
SCANIA		TROLLER	VOLKSWAGEN		
5250000		8RRE20N161	3259194371		



AS1001: Toque erótica  
 AS1002: Toque Neura  
 AS1003: Toque Pega Ladrão

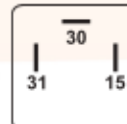
### AS1001/1002/1003

**Sirene Digital - 12V - 105dB - Módulo de voz ou som digital, especial para alerta, alarme ou aviso**
**Universal**

Tensão nominal: 12V  
 Faixa de operação: 6 a 14V  
 Corrente nominal Máx: 700mA a 12V  
 Impedância da bobina: 12 Ohms  
 Material e cor: ABS, preto  
 Dimensões: 62,5x78x66mm  
 Peso: 210g



12V/24V



3 Terminais de 6.3 mm

### SEA30A

**Relé sinalizador sonoro Bivolt - 12/24V**
*Original*

MAN
2T0919505B



Toque personalizado  
**Universal**

### AS1015

**Sirene Digital - 12V - 105dB - Módulo de voz ou som digital, especial para alerta, alarme ou aviso\***

Tensão nominal: 12V  
 Faixa de operação: 6 a 14V  
 Corrente nominal Máx: 700mA a 12V  
 Impedância da bobina: 12 Ohms  
 Material e cor: ABS, preto  
 Dimensões: 62,5x78x66mm  
 Peso: 210g

\*Obs: Consulte nosso departamento técnico para gravar  
**SOM PERSONALIZADO**



## MC1112

Módulo de controle  
Grid Heater

Original

MAN  
2T09078138

Controle de pré-aquecimento da admissão de ar para partida do motor em dias frios.

Controle após a partida para eliminar fumaça branca.

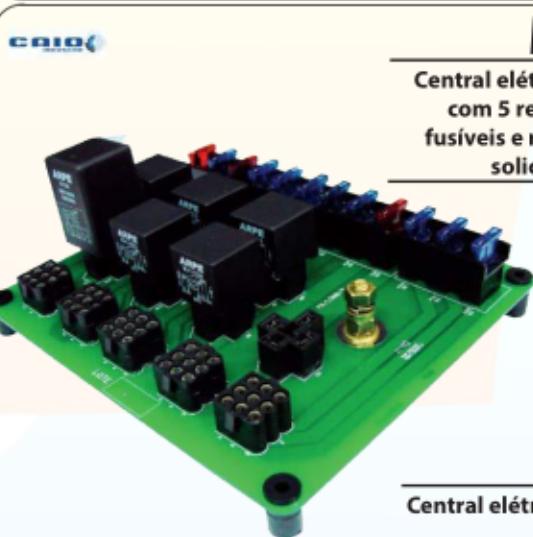


## ME2402

Central elétrica pequena  
sem relés

Original

CAIO  
92240021001



## ME2401

Central elétrica completa  
com 5 relés auxiliares,  
fusíveis e relé de parada  
solicitada (RT924)

CAIO  
92240022001

Original

## ME2403

Central elétrica com 5 relés  
auxiliares

Original

CAIO  
92240022002

CAIO



## MOC1224

Módulo de caçamba  
-12/24V - Emissor de sinal  
audiovisual em caso de  
levantamento da caçamba

Universal

BIVOLT



## MGB2012-12V

Módulo gerenciador de  
bateria - 12V - 400A

Universal



## MGB2024-24V

Módulo gerenciador de  
bateria - 24V - 200A

Universal



## MÓDULO LIN

Módulo eletrônico desen-  
volvido especialmente para  
projetos inteligentes da  
MAN

Original

MAN  
23B927103



## MÓDULO LIN PCU

Módulo eletrônico desen-  
volvido especialmente para  
projetos inteligentes da  
MAN

Original

MAN  
2T2927103J



## MÓDULO LIN PERSEU

Módulo eletrônico desen-  
volvido especialmente para  
projetos inteligentes da  
MAN

Original

MAN  
23K927103



## MÓDULO LIN SVE

Módulo eletrônico desen-  
volvido especialmente para  
projetos inteligentes da  
MAN

Original

MAN  
JNV927103J



## MÓDULO E-VSI

Módulo eletrônico desen-  
volvido especialmente para  
projetos inteligentes da  
MAN

Original

MAN  
JNV927103K

Um grupo que está sempre em expansão, pensando nas suas necessidades.

Precisou de Lanternas tipo Originais?

Conheça já a GL® Lanternas - Mais uma empresa do grupo Arpe.

Confira com seu vendedor/representante.



# GL®

## Lanternas

007/2019

**Lançamentos**

**GL®**

<p><b>GL1007</b> Lanterna rectangular p/ lateral de caminhões, vermelha.</p> <p><b>GL1004</b> Idem, ambar.</p> <p><b>GL1005</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL1003</b> Lente vermelha.</p> <p><b>GL1004</b> Lente ambar.</p> <p><b>GL1005</b> Lente cristal.</p>	<p><b>GL1002LED</b> Lanterna rectangular p/ lateral de caminhões, LED bívolt, vermelha.</p> <p><b>GL1004LED</b> Idem, ambar.</p> <p><b>GL1005LED</b> Idem, cristal.</p> <p><b>LED</b></p>	<p><b>GL1134AM</b> Lanterna traseira com 4 lâmpadas.</p> <p><b>GL1134VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>GL1134RE</b> Lanterna traseira c/ luz de ré e placa.</p>	<p><b>LD6824C</b> L.E. c/ conexão.</p> <p><b>LD6824F</b> L.E. c/ fio.</p> <p><b>LE6824C</b> L.E. c/ conexão.</p> <p><b>LE6824F</b> L.E. c/ fio.</p> <p><b>LE6824SC</b> L.E. c/ conexão e c/ placa.</p> <p><b>LED</b></p>
<p><b>GL1907</b> Lanterna p/ parachoque tipo carreta c/ aço preto, bívolt.</p> <p><b>GL1909</b> Lente bívolt.</p>	<p><b>GL1007LED</b> Lanterna p/ parachoque tipo carreta c/ LED bívolt c/ aço preto, bívolt.</p> <p><b>LED</b></p>	<p><b>GL1131ACR/AM</b> Lanterna acrílica p/ lateral de carretas mod. tipo Randon, ambar.</p> <p><b>GL1131ACR/CR</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL1131ACR/VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>GL1174ACR/AM</b> Lente ambar.</p> <p><b>GL1174ACR/CR</b> Lente cristal.</p> <p><b>GL1174ACR/VM</b> Lente vermelha.</p>	<p><b>GL1131LED/AM</b> Lanterna acrílica c/ LED bívolt p/ lateral de carretas mod. tipo Randon, ambar.</p> <p><b>GL1131LED/CR</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL1131LED/VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>LED</b></p>
<p><b>GL1935CR</b> Lanterna luz de freio, cristal.</p> <p><b>GL1935AZ</b> Lanterna delimitadora anal, cristal.</p> <p><b>GL1935AM</b> Idem, ambar.</p> <p><b>GL1935VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>GL1935LP</b> Lanterna luz de placa.</p> <p><b>GL1968CR</b> Lente cristal.</p> <p><b>GL1968VM</b> Lente vermelha.</p> <p><b>GL1968AM</b> Lente ambar.</p> <p><b>GL1968LP</b> Lente luz de placa.</p>	<p><b>GL1935LED/CR</b> Lanterna luz de freio c/ LED bívolt, cristal.</p> <p><b>GL1935LED/AZ</b> Lanterna delimitadora c/ LED bívolt, anal, cristal.</p> <p><b>GL1935LED/AM</b> Idem, ambar.</p> <p><b>GL1935LED/VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>GL1935LED/LP</b> Lanterna luz de placa c/ LED bívolt.</p> <p><b>LED</b></p>	<p><b>GL1153ACR/AM</b> Lanterna acrílica c/ suporte fixável e fio p/ carreta tanque mod. tipo Randon, ambar.</p> <p><b>GL1153ACR/CR</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL1153ACR/VM</b> Idem, vermelha.</p>	<p><b>GL1153LED/AM</b> Lanterna acrílica c/ LED bívolt, suporte fixável e fio p/ carreta tanque mod. tipo Randon, ambar.</p> <p><b>GL1153LED/CR</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL1153LED/VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>LED</b></p>
<p><b>GL1071</b> Lanterna p/ lateral e topo de furgões, vermelha.</p> <p><b>GL1072</b> Idem, ambar.</p> <p><b>GL1073</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL10739</b> Lente vermelha.</p> <p><b>GL10740</b> Lente ambar.</p> <p><b>GL10741</b> Lente cristal.</p>	<p><b>GL1071LED</b> Lanterna p/ lateral e topo c/ LED bívolt p/ furgões, vermelha.</p> <p><b>GL1072LED</b> Idem, ambar.</p> <p><b>GL1073LED</b> Idem, cristal.</p> <p><b>LED</b></p>	<p><b>GL1126AM/LX</b> Lanterna acrílica traseira Ø 125mm c/ feixe traseira p/ módulo tipo Randon e feixes.</p> <p><b>GL1126VM/LX</b> Posição/freio, vermelha.</p> <p><b>GL1126CR/LX</b> Luz de ré, cristal.</p> <p><b>GL1127LX</b> Retroreflexiva, luz de ré.</p>	<p><b>GL1126LED/AM</b> Lanterna acrílica traseira Ø 125mm c/ feixe traseira/horizontal e LED's bívolt p/ módulo tipo Randon e feixes.</p> <p><b>GL1126LED/CR</b> Direcional, ambar.</p> <p><b>GL1126LED/VM</b> Posição/freio, vermelha.</p> <p><b>LED</b></p>
<p><b>GL1124AM</b> Lanterna p/ lateral de caminhões c/ suporte fixável, ambar.</p> <p><b>GL1124CR</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL1124VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>GL1073</b> Lente vermelha.</p> <p><b>GL1074</b> Lente ambar.</p> <p><b>GL1075</b> Lente cristal.</p>	<p><b>GL1124LED/AM</b> Lanterna p/ lateral de caminhões c/ LED bívolt e suporte fixável, ambar.</p> <p><b>GL1124LED/CR</b> Idem, cristal.</p> <p><b>GL1124LED/VM</b> Idem, vermelha.</p> <p><b>LED</b></p>	<p><b>GL1140ACR/LX</b> Módulo universal tipo Randon em acrílico modelo luxo p/ traseira de carreta, LD.</p> <p><b>GL1141ACR/LX</b> Idem, LE.</p> <p><b>GL1142ACR/LX</b> Idem, Com aba, LD.</p> <p><b>GL1143ACR/LX</b> Idem, Com aba, LD.</p>	<p><b>GL1172LED</b> Módulo universal tipo Randon c/ lanternas acrílicas e LED's bívolt, adaptável em todos os tipos de carretas, LD.</p> <p><b>GL1173LED</b> Idem, com aba, LD.</p> <p><b>LED</b></p>



Produtos  
**INDUSTRIAIS**

[www.arpe.com.br](http://www.arpe.com.br) - (11)2942-8087  
[vendas@arpe.com.br](mailto:vendas@arpe.com.br)

 **ARPE**  
GERANDO TECNOLOGIA  
**YLE** 永林电子  
YONGLIN ELECTRON

Relés	Pág.
YA0005 - Relé Industrial Reed 05V - 0,3A - NA	41
YA0012 - Relé Industrial Reed 12V - 0,3A - NA	41
YA101H-C-12V - Relé Industrial 12V - 5A - NA/NF	41
YA101H-C-24V - Relé Industrial 24V - 5A - NA/NF	41
YA200H-S-12V-2A-L2 - Rele de retenção Magnética 12V - 16A - 2NA/NF	42
YA200H-S-24V-2A-L2 - Rele de retenção Magnética 24V - 16A - 2NA/NF	42
YA202-C-5V - Relé Industrial 05V - 2A - 2NA/NF	42
YA202H-C-12V - Relé Industrial 12V - 2A - 2NA/NF	42
YA202-C-24V - Relé Industrial 24V - 2A - 2NA/NF	43
YA211-C-12V - Relé Industrial 12V - 2A - NA/NF	43
YA211-C-24V - Relé Industrial 24V - 2A - NA/NF	43
YA224H-A-S-12V - Relé Industrial 12V - 40A - NA	43
YA224H-A-S-24V - Relé Industrial 12V - 40A - NA	44
YA224H-C-S-05V - Relé Industrial 05V - 40A - NA/NF	44
YA224H-C-S-12V - Relé Industrial 12V - 40A - NA/NF	44
YA224H-C-S-24V - Relé Industrial 24V - 40A - NA/NF	44
YA224T-12/24V - Relé Industrial 24V - 40A - NA/NF	45
YA224TE-12/24V - Relé Industrial 24V - 40A - NA/NF	45
YA230-A-12V - Relé Industrial 12V - 20A - NA	45
YA275-C-6VDC-S - Relé Industrial 6V - 8A - 2NA/NF	45
YA275-C-12VDC - Relé Industrial 12V - 8A - 2NA/NF	46
YA275-C-24VDC - Relé Industrial 24V - 8A - 2NA/NF	46
YA300H-C1-12V - Relé Industrial 12V - 20A - NA/NF	46
YA300H-C1-24V - Relé Industrial 24V - 20A - NA/NF	46
YA300H-A-24-SL-16 - Relé Industrial 24V - 15A - NA	47
YA303H-C-5V-75 - Relé Industrial 05V - 15A - NA/NF	47
YA303H-C-6V-10 - Relé Industrial 06V - 15A - NA/NF	47
YA303H-C-9V-22 - Relé Industrial 09V - 15A - NA/NF	47
YA303H-C-12V-40 - Relé Industrial 12V - 15 - NA/NF	48
YA303H-C-24V-16 - Relé Industrial 24V - 15A - NA/NF	48
YA303H-C-48V-64 - Relé Industrial 48V - 15A - NA/NF	48
YA305-C-12V - Relé Industrial 12V - 10A - NA/NF	48
YA305-C-24V - Relé Industrial 24V - 10A - NA/NF	49
YA312-2A-U-12V - Relé Industrial 12V - 10A - 2NA	49
YA312-2A-U-24V-F - Relé Industrial 24V - 10A - 2NA	49
YA312-W-12V - Relé Industrial 12V - 10A - 2NA/NF - Aberto	49
YA312-W-24V - Relé Industrial 24V - 10A - 2NA/NF - Aberto	50
YA318-2A-U-12V - Relé Industrial 12V - 20A - 2NA	50
YA318H-C-12VDC - Relé Industrial 12V - 20A - NA/NF	50
YA318H-C-24VDC - Relé Industrial 24V - 20A - NA/NF	50
YA327-C-12V - Relé Industrial 12V - 40A - NA/NF - Aberto	51
YA327-C-12V-F - Relé Industrial 12V - 40A - NA/NF - Selado	51
YA327-C-24V - Relé Industrial 24V - 40A - NA/NF - Aberto	51
YA327-C-24V-F - Relé Industrial 24V - 40A - NA/NF - Selado	51
YA404-12VDC-1C-D-SH - Relé Industrial 12V - 30A - NA/NF	52
YA404-12VDC-2C-D-S - Relé Industrial 12V - 30A - 2NA/NF	52
YA404-12VDC-2C-H-SH - Relé Industrial 12V - 30A - 2NA/NF	52
YA440-2C-12V - Relé Industrial 12V - 7A - 2NA/NF	52
YA440-2C-24V - Relé Industrial 24V - 7A - 2NA/NF	53
YA440-4C-12V - Relé Industrial 12V - 5A - 4NA/NF	53
YA440-4C-24V - Relé Industrial 24V - 5A - 4NA/NF	53
YA500-A-12V - Relé Industrial 12V - 5A - NA	53
YA830-12V - Relé de retenção Magnética 12V - 120A - NA/NF	54
YA830-24V - Relé de retenção Magnética 24V - 120A - NA/NF	54
YA831-12V - Relé de retenção Magnética 12V - 120A - NA/NF	54
YA831-24V - Relé de retenção Magnética 24V - 120A - NA/NF	54

Ampolas Reed-Switch	Pág.
ARP1415-NA - 10 - 15 AT	55
ARP1420-NA - 15 - 20 AT	55
ARP1425-NA - 20 - 25 AT	55
ARP1430-NA - 25 - 30 AT	55





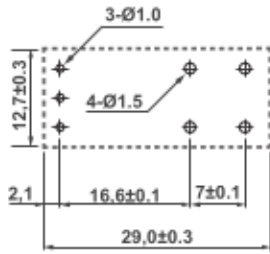
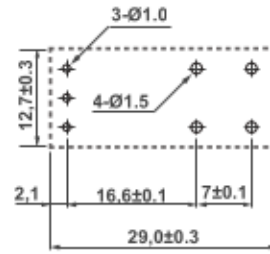
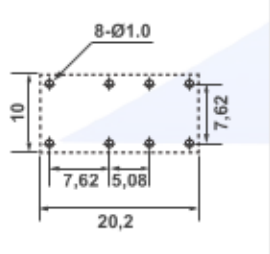
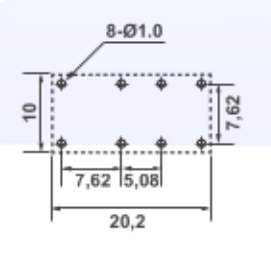
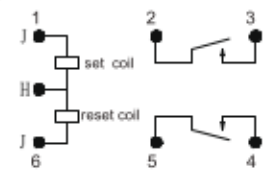
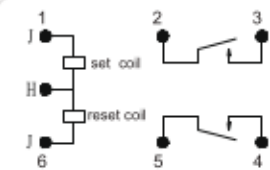
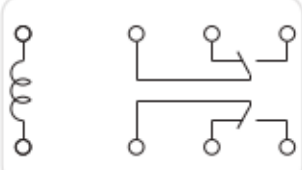
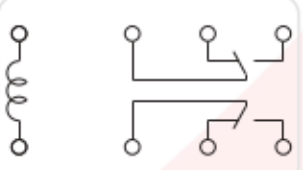
Sinalizadores Sonoros	Pág.
ARP1205 - Sinalizador Magnético - 85dB - C/ Oscilador	56
ARP1340 - Sinalizador Piezoelétrico - 85dB - S/ Oscilador - 12VPP	56
ARP1410 - Sinalizador Piezoelétrico - 80dB - S/ Oscilador - 30VPP	56
ARP1410LP - Sinalizador Piezoelétrico - 80dB - S/ Oscilador - 12VDC	56
ARP1712 - Sinalizador Piezoelétrico - 80dB - C/ Oscilador - 3VDC	57
ARP2210 - Sinalizador Piezoelétrico - 88dB - S/ Oscilador - 30VPP	57
ARP2260 - Sinalizador Piezoelétrico - 84dB - S/Oscilador - 30VPP	57
ARP2302 - Sinalizador Piezoelétrico - 80dB - S/ Oscilador - 5VPP	57
ARP2310 - Sinalizador Piezoelétrico - 80dB - S/ Oscilador - 30VPP	58
ARP2610 - Sinalizador Piezoelétrico - 78dB - C/ Oscilador - 12VDC	58
ARP3010 - Sinalizador Piezoelétrico - 75dB - S/ Oscilador - 30VPP	58
ARP35T29 - Transdutor Piezoelétrico - 30VPP	58
ARP3710 - Sinalizador Piezoelétrico - 75dB - 30VDC - Contínuo	59
ARP3721-110V - Sinalizador Piezoelétrico - 88dB - Intermitente	59
ARP3739 - Sinalizador Piezoelétrico - 90dB - 6 ~ 30VDC - Intermitente	59
ARP4320-110V - Sinalizador Piezoelétrico - 88dB - Contínuo	59
ARP4320-220V - Sinalizador Piezoelétrico - 88dB - Contínuo	60
ARP4321-220V - Sinalizador Piezoelétrico - 88dB - Intermitente	60
ARP4809 - Sinalizador Piezoelétrico - 30VPP	60
AS201 - Sinalizador Piezoelétrico - 80dB - 28VDC	60

Mini Auto-falantes e Microfones	Pág.
ARP50170 - Mini Auto-falante 0,25W - 88dB	61
ARP5083 - Mini Auto-falante 0,5W - 91dB	61
ARP97H45 - Microfone - 66dB - 4,5VDC	61

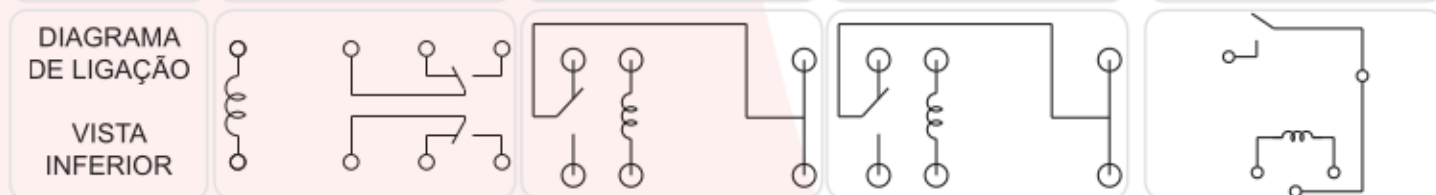
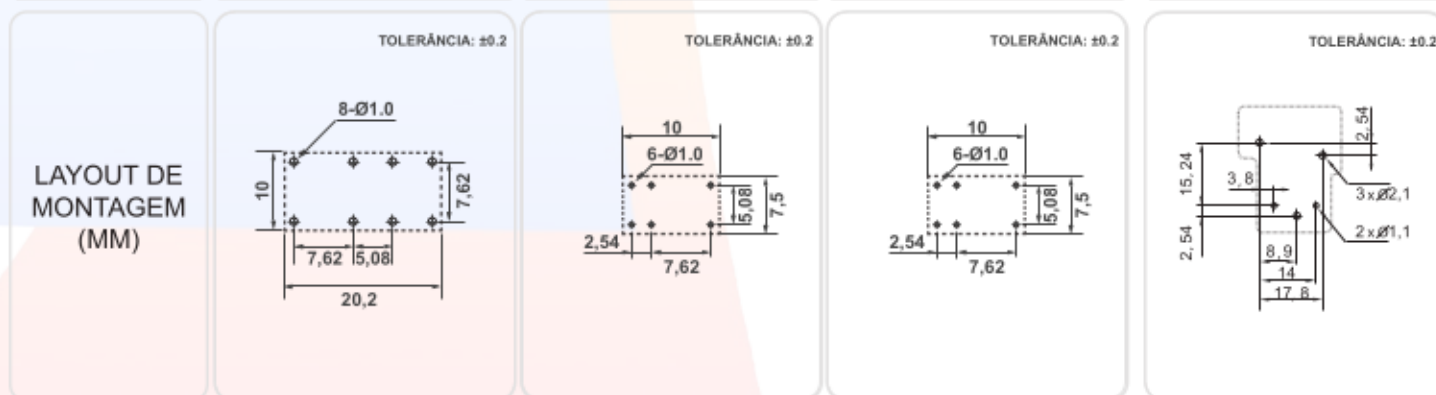
Sensores	Pág.
ARP40TR - Sensor Ultrassom de alta precisão - Receptor	62
ARP40TT - Sensor Ultrassom de alta precisão - Emissor	62
ARP103-N/C - Sensor Magnético - 3W	62





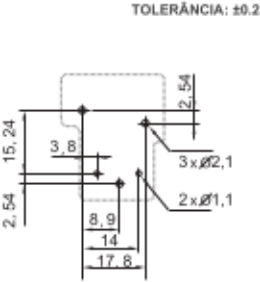
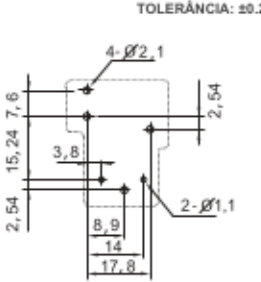
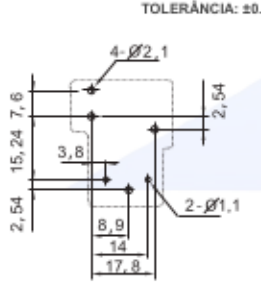
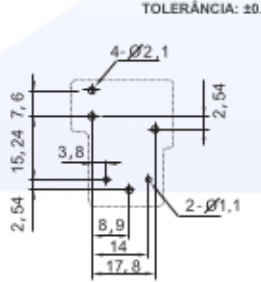
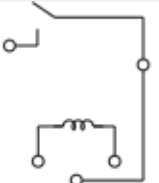
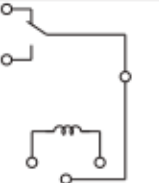
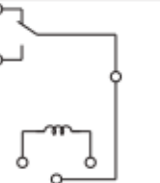

Sirenes e Mini Sirenes	Pág.
AS66FB - Sirene Audiovisual - 105dB	63
AS108F - Sirene Audiovisual - 112dB	63
AS112WP - Mini Sirene Piezo. 1 Tom - 120dB - À Prova d'água	63
AS124WP - Mini Sirene Piezo. 1 Tom - 120dB - À Prova d'água	63
AS612WP - Mini Sirene Piezo. 6 Tons - 120dB - À Prova d'água	64
AS614CH - Sirene Eletrônica - 1 Tom - 110dB - C/ Chave	64
AS615 - Sirene Eletrônica 12VDC - 105dB	64
AS624WP - Mini Sirene Piezo. 6 Tons - 120dB - À Prova d'água	64
AS2000 / AS2015 - Sirene Eletrônica 6 Tons - 115dB	65
AS1000 - Sirene Eletrônica - 105dB - 1 Tom Intermitente	65
AS1015 - Sirene Eletrônica - 105dB - Módulo De Voz	65

	<b>YA0005</b>	<b>YA0012</b>	<b>YA101H-C-12V</b>	<b>YA101H-C-24V</b>
Dimensões (mm)	19,8 x 5 x 7,5	19,8 x 5 x 7,5	15,6 x 10,5 x 11,8	15,6 x 10,5 x 11,8
Tensão de Bobina	5V	12V	12V	24V
Potência de Bobina (W)	0,05	0,144	0,15	0,15
Resistência da bobina (Ω)	500	1000	960	3840
Arranjo dos contatos	1 Normalmente aberto	1 Normalmente aberto	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	0,3	0,3	5	5
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85	-40 até +85	-55 Até +70	-55 Até +70
Rigidez dielétrica (entre contato)	175VDC	175VDC	750VA	750VA
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 150	≤ 150	≤ 50	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
VISTA INFERIOR				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO				
VISTA INFERIOR				

	<b>YA200H-S-12V-2A-L2</b>	<b>YA200H-S-24V-2A-L2</b>	<b>YA202-C-5V</b>	<b>YA202H-C-12V</b>
				
	Relé de retenção Magnética	Relé de retenção Magnética		
Dimensões (mm)	29,0 x 12,7 x 16,0	29,0 x 12,7 x 16,0	20,2 x 10 x 12	20,2 x 10 x 12
Tensão de Bobina	12V	24V	5V	12V
Potência de Bobina (W)	1,2	1,2	0,2	0,15
Resistência da bobina (Ω)	120 + 120	480 + 480	125	960
Arranjo dos contatos	2 Normalmente aberto	2 Normalmente aberto	2 Reversíveis	2 Reversíveis
Corrente Máx. de contato (A)	20	20	1	1
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85	-40 até +85	-55 até +70	-55 até +70
Rigidez dielétrica (entre contato)	1000VAC	1000VAC	750VAC	750VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 1000 (500VDC)	≥ 1000 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 20	≤ 20	≤ 50	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

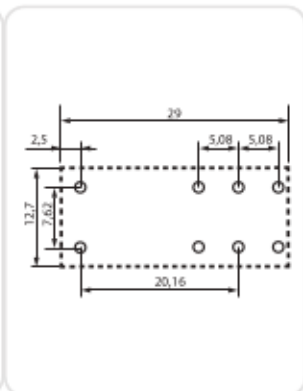
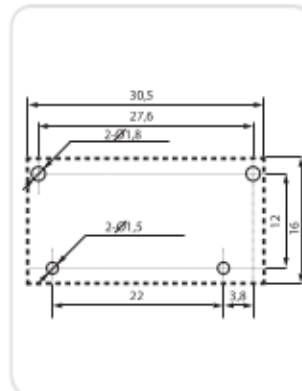
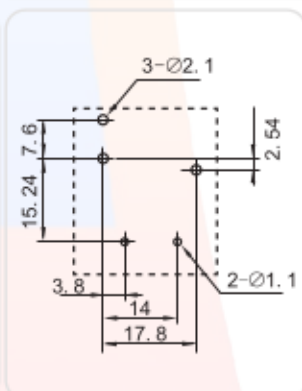
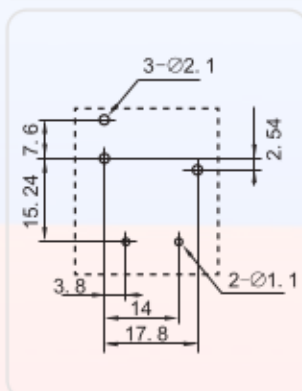
	YA202-C-24V	YA211-C-12V	YA211-C-24V	YA224H-A-S-12V
Dimensões (mm)	20,2 x 10 x 12	12,5 x 7,5 x 10,3	12,5 x 7,5 x 10,3	32 x 26,9 x 20,1
Tensão de Bobina	24V	12V	24V	12V
Potência de Bobina (W)	0,2	0,2	0,2	0,9
Resistência da bobina (Ω)	2880	720	2280	160
Arranjo dos contatos	2 Reversíveis	1 Reversível	1 Reversível	1 Normalmente aberto
Corrente Máx. de contato (A)	2	2	2	40
Temperatura de Operação (°C)	-55 até +70	-30 até +70	-30 até +70	-40 até +105
Rigidez dielétrica (entre contato)	750VAC	500VAC	500VAC	1500VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000



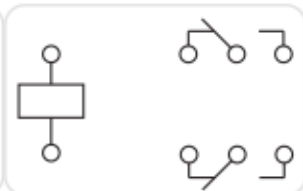
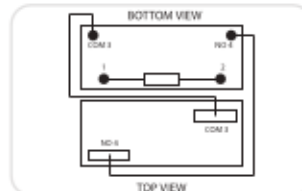
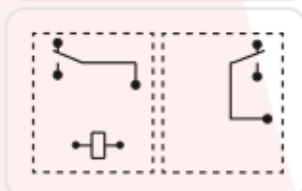
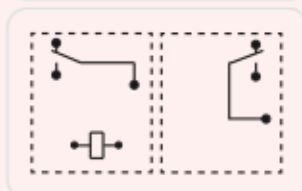
	<b>YA224H-A-S-24V</b>	<b>YA224H-C-S-5V</b>	<b>YA224H-C-S-12V - 16</b>	<b>YA224H-C-S-24V-64</b>
				
Dimensões (mm)	32 x 26,9 x 20,1	32 x 26,9 x 20,1	32 x 26,9 x 20,1	32 x 26,9 x 20,1
Tensão de Bobina	24V	5V	12V	24V
Potência de Bobina (W)	0,9	0,9	0,9	0,9
Resistência da bobina (Ω)	640	28	160	640
Arranjo dos contatos	1 Normalmente aberto	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	40	40	40	40
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +105	-40 até +105	-40 até +105	-40 até +105
Rigidez dielétrica (entre contato)	1500VAC	1500VAC	1500VAC	1500VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

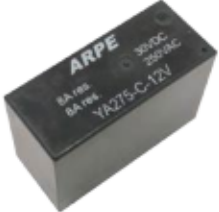



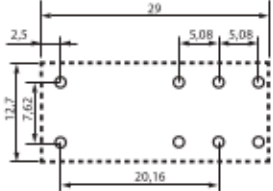
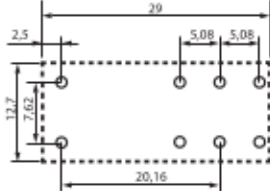
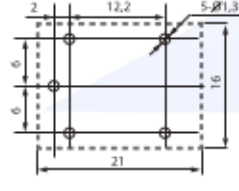
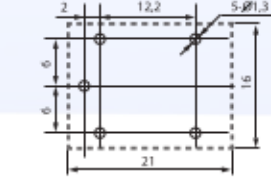
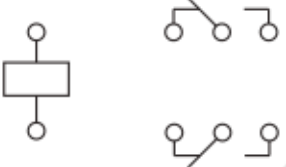
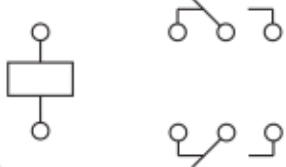


	<b>YA224T</b>	<b>YA224TE</b>	<b>YA230-A-12V</b>	<b>YA275-C-6VDC-5</b>
	<b>LANÇAMENTO</b>	<b>LANÇAMENTO</b>		
Dimensões (mm)	37 x 27 x 20,2	37 x 27 x 20,2	30,5 x 23,2 x 16	29,1 x 12,7 x 20,5
Tensão de Bobina	12V ou 24V	12V ou 24V	12V	6V
Potência de Bobina (W)	0,9	0,9	0,9	0,5
Resistência da bobina (Ω)	160 ou 640	160 ou 640	160	67
Arranjo dos contatos	1 Reversível	1 Reversível	1 Normalmente aberto	2 Reversíveis
Corrente Máx. de contato (A)	40	40	20	8
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85	-40 até +85	-30 até +85	-40 até +85
Rigidez dielétrica (entre contato)	1500VAC	1500VAC	1000 VCA	500VDC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 500 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000


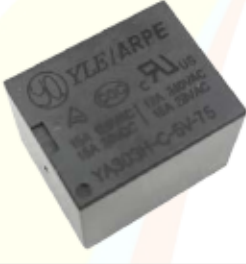


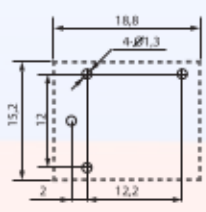
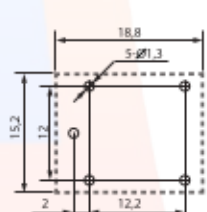
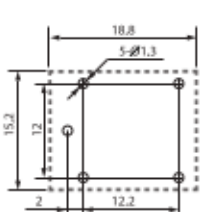
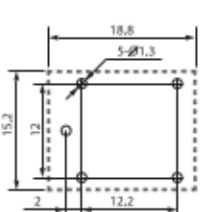
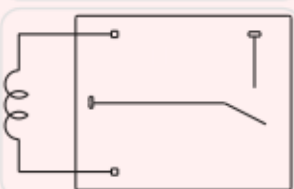
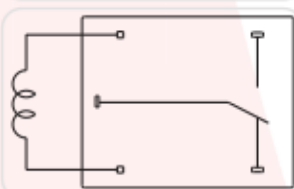
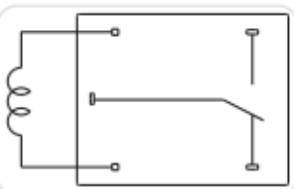
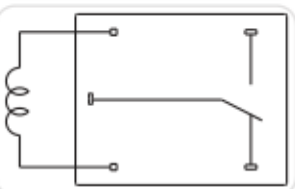
**LAYOUT DE MONTAGEM (MM)**





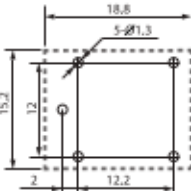
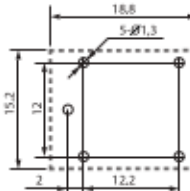
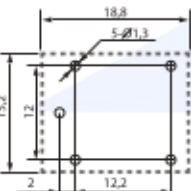
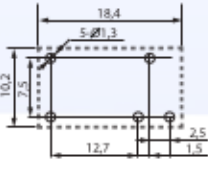
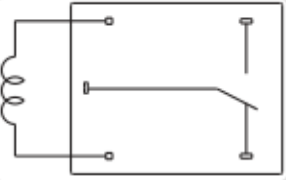
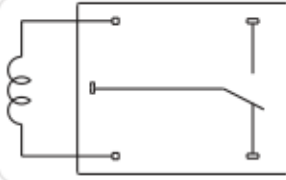
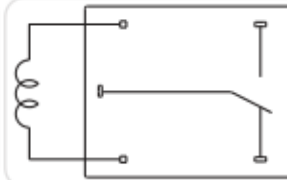
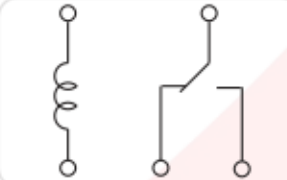


**DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR**

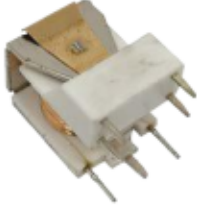
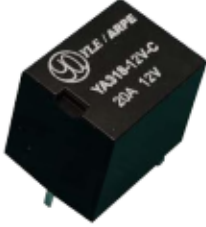
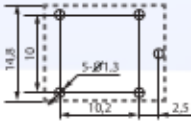
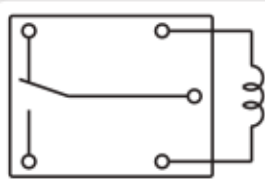
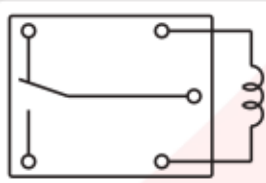


	<b>YA275-C-12VDC</b>	<b>YA275-C-24VDC</b>	<b>YA300H-C1-12V</b>	<b>YA300H-C1-24V</b>
				
Dimensões (mm)	29,1 x 12,7 x 20,5	29,1 x 12,7 x 20,5	21 x 16 x 20,8	21 x 16 x 20,8
Tensão de Bobina	12V	24V	12V	24V
Potência de Bobina (W)	0,5	0,5	0,36	0,36
Resistência da bobina (Ω)	270	1100	400	1600
Arranjo dos contatos	2 Reversíveis	2 Reversíveis	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	8	8	20	20
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85
Rigidez dielétrica (entre contato)	500VDC	500VDC	500VDC	500VDC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 1000 (500VDC)	≥ 1000 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 50	≤ 50	≤ 100	≤ 100
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				





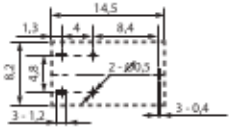
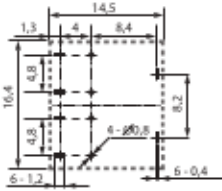
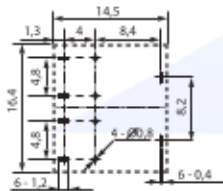
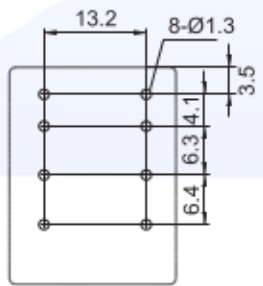
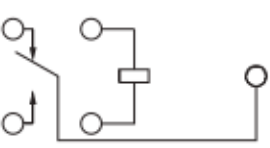
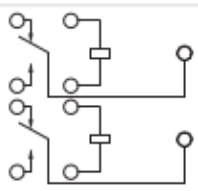
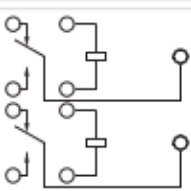
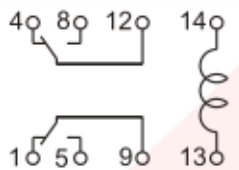
	<b>YA303H-A-24-SL-16</b>	<b>YA303H-C-5V-75</b>	<b>YA-303H-C-6V-10</b>	<b>YA303H-C-9V-22</b>
				
Dimensões (mm)	18,8 x 15,2 x 15	18,8 x 15,2 x 15	18,8 x 15,2 x 15	18,8 x 15,2 x 15
Tensão de Bobina	24V	5V	6V	9V
Potência de Bobina (W)	0,36	0,36	0,36	0,36
Resistência da bobina (Ω)	160	75	100	225
Arranjo dos contatos	1 Normalmente aberto	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	15	15	15	15
Temperatura de Operação (°C)	-55 até +85	-55 até +85	-55 até +85	-55 até +85
Rigidez dielétrica (entre contato)	750VAC	750VAC	750VAC	750VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

	<b>YA303H-C-12V-40</b>	<b>YA303H-C-24V-16</b>	<b>YA303H-C-48V-64</b>	<b>YA305-C-12V</b>
				
Dimensões (mm)	18,8 x 15,2 x 15	18,8 x 15,2 x 15	18,8 x 15,2 x 15	18,4 x 10,2 x 15,5
Tensão de Bobina	12V	24V	48V	12V
Potência de Bobina (W)	0,36	0,36	0,36	0,2
Resistência da bobina ( $\Omega$ )	400	1600	6400	720
Arranjo dos contatos	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	15	15	15	5
Temperatura de Operação ( $^{\circ}\text{C}$ )	-55 até +85	-55 até +85	-55 até +85	-40 até +75
Rigidez dielétrica (entre contato)	750VAC	750VAC	750VAC	1000VAC
Resistência de Isolação ( $M\Omega$ )	$\geq 100$ (500VDC)	$\geq 100$ (500VDC)	$\geq 100$ (500VDC)	$\geq 100$ (500VDC)
Resistência inicial do contato ( $m\Omega$ )	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 100$
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				





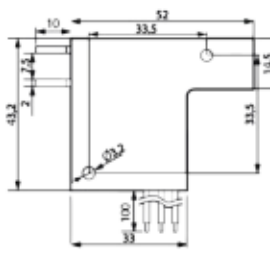
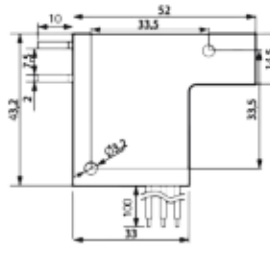
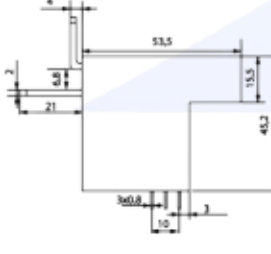
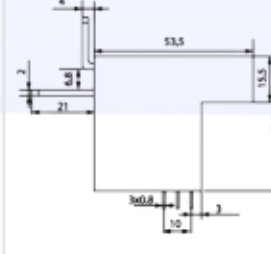
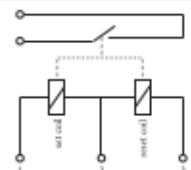
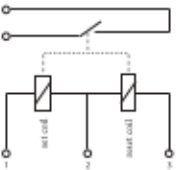
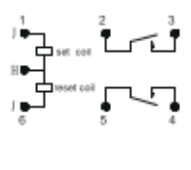
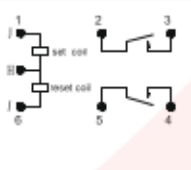




	<b>YA305-C-24V</b>	<b>YA312-2A-U-12V</b>	<b>YA312-2A-U-24V-F</b>	<b>YA312-W-12V</b>
Dimensões (mm)	18,4 x 10,2 x 15,5	17,2 x 14,8 x 19,5	17,2 x 14,8 x 19,5	15,3 x 13 x 17,3
Tensão de Bobina	24V	12V	24V	12V
Potência de Bobina (W)	0,2	1.1	1.1	1.1
Resistência da bobina (Ω)	2880	130	520	130
Arranjo dos contatos	1 Reversível	2 Normalmente Aberto	2 Normalmente Aberto	2 Reversíveis
Corrente Máx. de contato (A)	5	2x5	2x5	2x5
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +75	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85
Rigidez dielétrica (entre contato)	1000VAC	500VAC	500VAC	500VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

	<b>YA312-W-24V</b>	<b>YA318-2A-U-12V</b>	<b>YA318H-C-12VDC</b>	<b>YA318H-C-24VDC</b>
				
Dimensões (mm)	15,3 x 13 x 17,3	15,3 x 13 x 17,3	15,3 x 13 x 17,3	15,3 x 13 x 17,3
Tensão de Bobina	24V	12V	12V	24V
Potência de Bobina (W)	1.1	0,6	0,6	0,6
Resistência da bobina (Ω)	520	240	240	960
Arranjo dos contatos	2 Reversíveis	2 Normalmente Aberto	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	2x5	2x10	20	20
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85
Rigidez dielétrica (entre contato)	500VAC	550 VAC	550 VAC	550 VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 100	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

	<b>YA327-C-12V</b>	<b>YA327-C-12V-F</b>	<b>YA327-C-24V</b>	<b>YA327-C-24V-F</b>
Dimensões (mm)	25x20x20	26,5 x 22 x 22,3	25 x 20 x 20	15,3 x 13 x 17,3
Tensão de Bobina	12V	12V	24V	24V
Potência de Bobina (W)	1,6	1,6	1,6	1,6
Resistência da bobina (Ω)	85	85	360	360
Arranjo dos contatos	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	40	40/30	40/30	40/30
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85
Rigidez dielétrica (entre contato)	500VAC	500VAC	500VAC	500VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

	<b>YA404-12VDC-1C-D-SH</b>	<b>YA404-12VDC-2C-D-S</b>	<b>YA404-12VDC-2C-H-SH</b>	<b>YA440-2C-12V</b>
				
Dimensões (mm)	14,5 x 8,2 x 14,7	14,5 x 16,4 x 14,7	14,5 x 16,4 x 14,7	27,5 x 21 x 34
Tensão de Bobina	12V	12V + 12V	12V + 12V	12V
Potência de Bobina (W)	0,64	0,64 + 0,64	0,8 + 0,8	0,9
Resistência da bobina (Ω)	225	225 + 225	180 + 180	160
Arranjo dos contatos	1 Reversível	2 Reversíveis	2 Reversíveis	2 Reversíveis
Corrente Máx. de contato (A)	20	2x20	2x20	5
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +105	-40 até +105	-40 até +105	-55 até +70
Rigidez dielétrica (entre contato)	500VAC	500 VAC	500 VAC	1000 VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 50
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

	<b>YA440-2C-24V</b>	<b>YA440-4C-12V</b>	<b>YA440-4C-24V</b>	<b>YA500-A-12V</b>
Dimensões (mm)	27,5 x 21 x 34	27,5 x 21 x 34	27,5 x 21 x 34	20,4 x 7,0 x 15,4
Tensão de Bobina	24V	12V	24V	12V
Potência de Bobina (W)	0,9	0,9	0,9	0,2
Resistência da bobina (Ω)	650	160	650	720
Arranjo dos contatos	2 Reversíveis	4 Reversíveis	4 Reversíveis	1 Normalmente aberto
Corrente Máx. de contato (A)	5	5	5	5
Temperatura de Operação (°C)	-55 até +70	-55 até +70	-55 até +70	-55 até +70
Rigidez dielétrica (entre contato)	1000 VAC	1000 VAC	1000 VAC	750 VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 100 (500VDC)	≥ 1000 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 100
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO VISTA INFERIOR				

	<b>YA830-12V</b>	<b>YA830-24V</b>	<b>YA831-12V</b>	<b>YA831-24V</b>
				
	Relé de retenção Magnética	Relé de retenção Magnética	Relé de retenção Magnética	Relé de retenção Magnética
Dimensões (mm)	52 x 21,3 x 43,2	52 x 21,3 x 43,2	53,5 x 22 x 45,2	53,5 x 22 x 45,2
Tensão de Bobina	12V	24V	12V	24V
Potência de Bobina (W)	2x4	2x4	2x4	2x4
Resistência da bobina (Ω)	30 + 30	144 + 144	36 + 36	144 + 144
Arranjo dos contatos	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível	1 Reversível
Corrente Máx. de contato (A)	120	120	120	120
Temperatura de Operação (°C)	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85	-40 até +85
Rigidez dielétrica (entre contato)	2000 VAC	2000 VAC	2000 VAC	2000 VAC
Resistência de Isolação (MΩ)	≥ 1000 (500VDC)	≥ 1000 (500VDC)	≥ 1000 (500VDC)	≥ 1000 (500VDC)
Resistência inicial do contato (mΩ)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Expectativa de vida mecânica	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
LAYOUT DE MONTAGEM (MM)				
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO				
VISTA INFERIOR				

## ARP1415-NA

AMPOLA REED SWITCH MINIATURA

Sensibilidade de fechamento	10 - 15 AT
Potência máx. de chaveamento	10 W
Temperatura de operação	-40 a +125°C
Configuração de contato	1 normalmente aberto
Resist. de contato inicial	100 mΩ
Rigidez dielétrica	250 Vcc
Corrente máx. de chaveamento	0,5A
Capacitância	0,2 pF



## ARP1420-NA

AMPOLA REED SWITCH MINIATURA

Sensibilidade de fechamento	15 - 20 AT
Potência máx. de chaveamento	10 W
Temperatura de operação	-40 a +125°C
Configuração de contato	1 normalmente aberto
Resist. de contato inicial	100 mΩ
Rigidez dielétrica	250 Vcc
Corrente máx. de chaveamento	0,5A
Capacitância	0,2 pF



## ARP1425-NA

AMPOLA REED SWITCH MINIATURA

Sensibilidade de fechamento	20 - 25 AT
Potência máx. de chaveamento	10 W
Temperatura de operação	-40 a +125°C
Configuração de contato	1 normalmente aberto
Resist. de contato inicial	100 mΩ
Rigidez dielétrica	250 Vcc
Corrente máx. de chaveamento	0,5A
Capacitância	0,2 pF



## ARP1430-NA

AMPOLA REED SWITCH MINIATURA

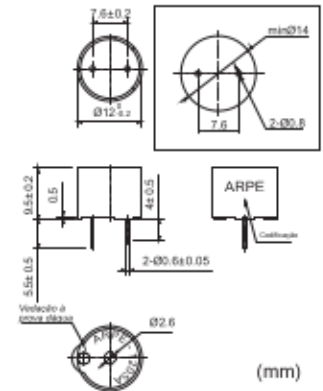
Sensibilidade de fechamento	25 - 30 AT
Potência máx. de chaveamento	10 W
Temperatura de operação	-40 a +125°C
Configuração de contato	1 normalmente aberto
Resist. de contato inicial	100 mΩ
Rigidez dielétrica	250 Vcc
Corrente máx. de chaveamento	0,5A
Capacitância	0,2 pF



## ARP1205

Sinalizador magnético 85dB 5VDC com oscilador, montagem em PCI

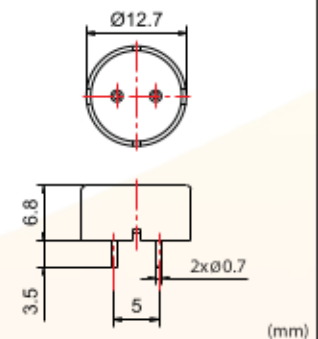
Tensão nominal	5 VDC
Tensão de operação máx.	8 VDC
Nível de pressão sonora	85dB / 5VDC / 10cm
Corrente de alimentação	30 mA (máx.) / 5VDC
Frequência de ressonância	2,3KHz ± 0,3 KHz
Toque	Contínuo
Material e cor	PBT / Preto
Peso	2g



## ARP1340

Sinalizador piezoelétrico 80dB 12VPP sem oscilador montagem em PCI

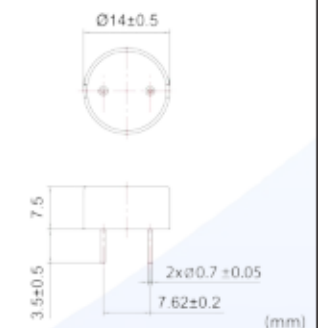
Tensão nominal	12VPP onda quadrada
Tensão de operação máx.	30VPP onda quadrada
Corrente nominal máx.	4mA at 4KHz
Nível de pressão sonora	80dB a 4KHz
Frequência de Ressonância	$4,0 \pm 0,5$ KHz
Capacitância em 100Hz	$10000\text{pF} \pm 30\%$
Material e cor	PBT / Preto



## ARP1410

Sinalizador piezoelétrico 80dB 5~30VPP sem oscilador montagem em PCI

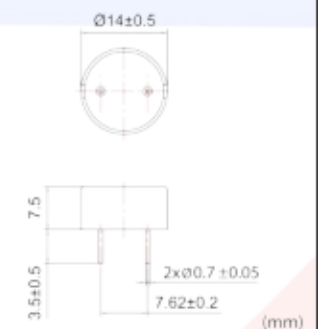
Tensão nominal	5~30VPP onda quadrada
Tensão de operação máx.	30VPP onda quadrada
Corrente nominal máx.	2mA a 4KHz
Nível de pressão sonora	80dB a 4KHz
Frequência de ressonância	$4,0 \pm 0,5$ KHz
Capacitância em 100Hz	$15000\text{pF} \pm 30\%$
Material e cor	PA / Preto



## ARP1410LP

Sinalizador piezoelétrico 85dB 12VDC com oscilador montagem em PCI

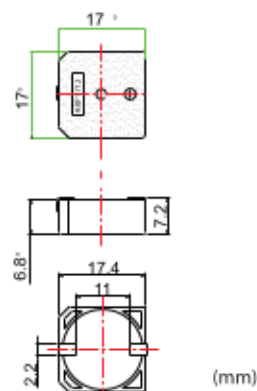
Tensão Nominal	12 VDC
Tensão de Operação Máx.	16 VDC
Nível de Pressão Sonora	85dB / 12VDC / 10cm
Frequência de Ressonância	$4,3\text{KHz} \pm 0,5\text{KHz}$
Consumo	2mA
Toque	Contínuo
Material e cor	ABS / Preto



## ARP1712

Sinalizador piezoelétrico 80dB SMD 12VDC com oscilador

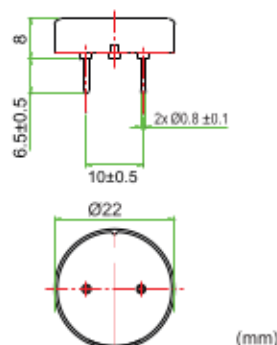
Tensão nominal	12VDC
Tensão de operação	1,5 a 16VDC
Nível de pressão sonora	80dB a 4KHz
Corrente nominal máx.	3mA a 4KHz
Frequência de ressonância	4,0 ±0,5KHz
Toque	Contínuo
Capacitância em 100Hz	15000pF ±30%
Material e cor	PPS / Preto



## ARP2210

Sinalizador piezoelétrico 88dB 30VPP sem oscilador montagem em PCI

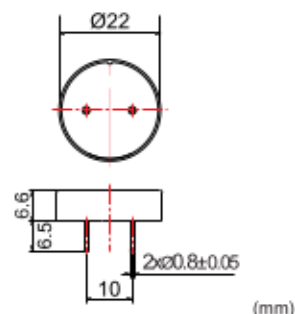
Tensão nominal	12VPP onda quadrada
Tensão de operação máx.	30VPP onda quadrada
Nível de pressão sonora	80dB a 4KHz
Corrente nominal máx.	2mA a 4KHz
Frequência de Ressonância	4,0 ±0,5KHz
Capacitância em 100Hz	15000pF ±30%
Material e cor	PA / Preto



## ARP2260

Sinalizador piezoelétrico 84dB 30VPP sem oscilador montagem em PCI

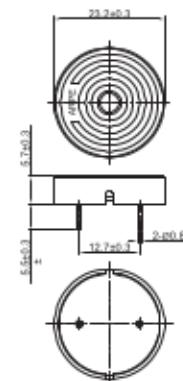
Tensão nominal	10VPP onda quadrada
Tensão de operação máx.	30VPP onda quadrada
Nível de pressão sonora	84dB a 4KHz
Corrente nominal máx.	6mA a 4KHz
Frequência de ressonância	4,0 ±0,5KHz
Capacitância em 100Hz	14000pF ±30%
Material e cor	PC / Preto



## ARP2302

Sinalizador piezoelétrico 80dB 5VPP sem oscilador montagem em PCI

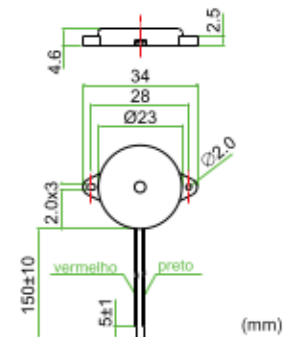
Tensão nominal	5VPP onda quadrada
Tensão de operação máx.	25VPP onda quadrada
Nível de pressão sonora	80dB a 4KHz
Frequência de ressonância	6KHz ±0,5KHz
Capacitância em 100Hz	30000pF ±30%
Material e cor	ABS / Preto
Peso	2g



## ARP2310

Sinalizador piezoelétrico 80dB 12VPP sem oscilador saída cabo flexível

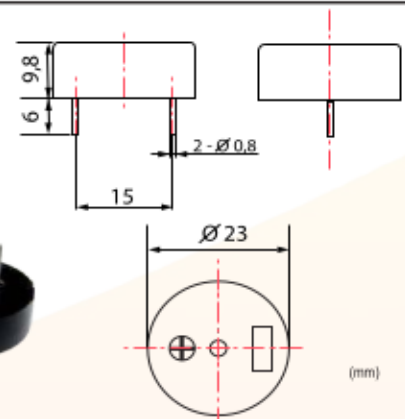
Tensão nominal	12VPP onda quadrada
Tensão de operação máx.	30VPP onda quadrada
Nível de pressão sonora	80dB a 4KHz
Corrente nominal máx.	4mA a 4KHz
Frequência de ressonância	4,0 ±0,5KHz
Capacitância em 100Hz	24000pF ±30%
Material e cor	ABS / Preto



## ARP2610

Sinalizador piezoelétrico 78dB 12VDC com oscilador montagem em PCI

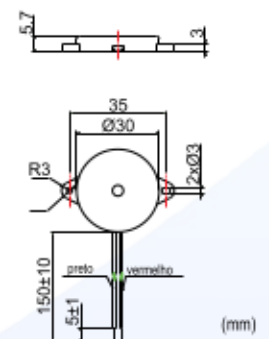
Tensão nominal	12VDC
Tensão de operação	3 a 24VDC
Consumo	10mA
Nível de pressão sonora	78/85dB/12VDC/30cm
Frequência de Ressonância	3,5 ± 0,5KHz
Toque	Contínuo
Material e cor	ABS / Preto
Peso	2,5g



## ARP3010

Sinalizador piezoelétrico 75dB 30VPP sem oscilador saída cabo

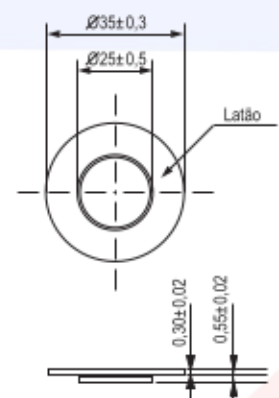
Tensão nominal	12VPP onda quadrada
Tensão de operação máx.	30VPP onda quadrada
Corrente nominal máx.	4mA a 1,3KHz 12VDC
Nível de pressão sonora	75dB a 1,3KHz / 12VDC / 0,3m
Frequência de ressonância	1,3 ±0,5 KHz
Capacitância em 100Hz	50000pF ±30%
Material e cor	ABS / Preto



## ARP35T29

Transdutor piezoelétrico 35 x 0,55mm 2,9KHz 30VPP máx

Tensão de Operação Máx.	30 VPP onda quadrada
Capacitância em 100Hz	30000pF ±30%
Frequência de ressonância	2,9KHz ± 0,5KHz
Temperatura de operação	-20 a +75°C
Impedância	300 Ω
Dimensões	Ø 35x0,55m

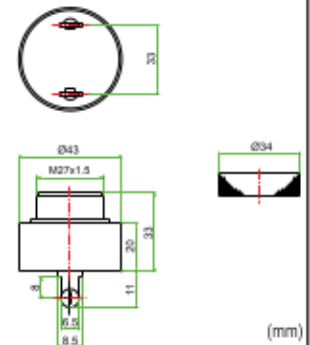




## ARP4320-220V

Sinalizador piezoelétrico 88dB 220VAC term. faston 6,3mm contínuo

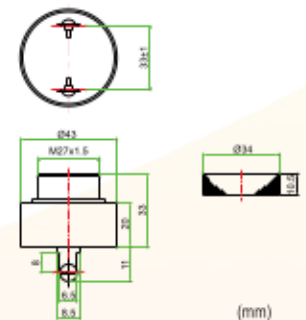
Tensão nominal	220VAC
Tensão de operação	200 a 240VAC
Nível de pressão sonora	88dB a 0,6 metro
Corrente nominal máx.	20mA
Frequência de ressonância	2,9 ±0,5KHz
Toque	Contínuo
Material e cor	ABS / Preto



## ARP4321-220V

Sinalizador piezoelétrico 88dB 220VAC term. faston 6,3mm intermitente

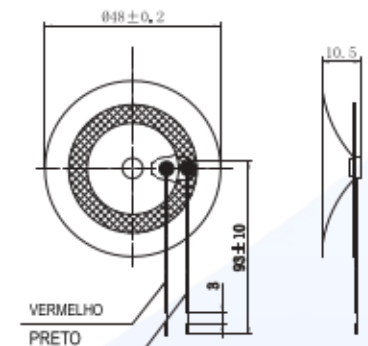
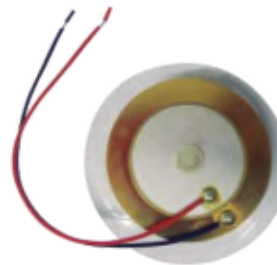
Tensão nominal	220VAC
Tensão de operação	200 a 240VAC
Consumo	20mA
Nível de pressão sonora	88dB a 0,6metro
Frequência de Ressonância	2,9 ± 0,5KHz
Toque	Intermitente
Material e cor	ABS / Preto



## ARP4809

Sinalizador piezoelétrico c/ membrana 48 x 10,5mm 2,9 KHz 30VPP máx.

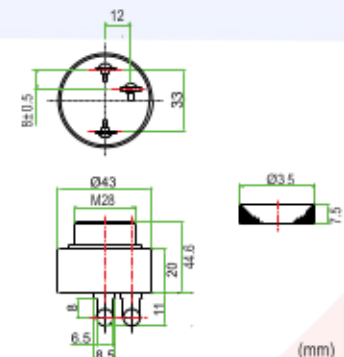
Tensão de operação máx.	30VPP onda quadrada
Capacitância em 100Hz	30000pF ±30%
Frequência de ressonância	2,9 ±0,5 KHz
Temperatura de operação	-20 a +60 °C
Material / Cor do difusor	PET / Transparente
Dimensões	Ø 48 x 10,5mm



## AS201

Sinalizador piezoelétrico 80dB 12VDC term. Faston

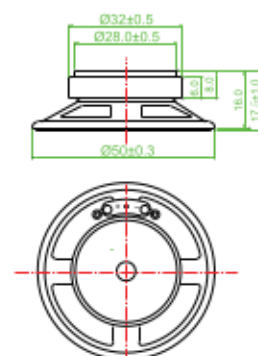
Tensão nominal	12VDC
Tensão de operação máx.	28VDC
Corrente nominal máx.	20mA
Nível de pressão sonora	80dB a 12V / 0,6 metro
Aplicações	Automação e segurança
Toque	Contínuo ou Intermitente
Material e cor	PBT / Preto



## ARP50170

Mini alto-falante 50x18mm 0,25W 16 ohms 400Hz a 10KHz

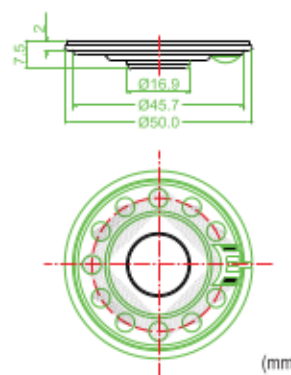
Impedância	16 $\Omega$
Nível de pressão sonora	88dB $\pm$ 3dB
Frequência de ressonância	400 Hz
Potência	0,25W
Temperatura de operação	-25 a +70°C
Dimensões	50 x 17,5mm



## ARP5083

Mini Auto-falante 50x8mm 0,5W 8 ohms imã neodímio

Impedância	8 $\Omega$
Nível de pressão sonora	91dB $\pm$ 3dB
Frequência de ressonância	330 Hz
Potência	0,5W
Temperatura de operação:	-20 a +70°C
Dimensões	50 x 8,3mm

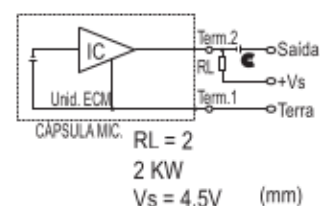
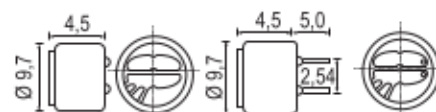


(mm)

## ARP97H45

Microfone (cápsula de eletreto) - 60dB+2dB 4,5VDC - 9,7x4,5mm

Sensibilidade	-38 $\pm$ 2dB
Tensão de operação	4,5 VDC
Impedância de saída	2,2K $\Omega$
Tensão de operação máx.	10VDC
Resposta de frequência	100 a 10000Hz
Relação sinal/ruído	60dBA
Material	Alumínio
Conexão	Solda

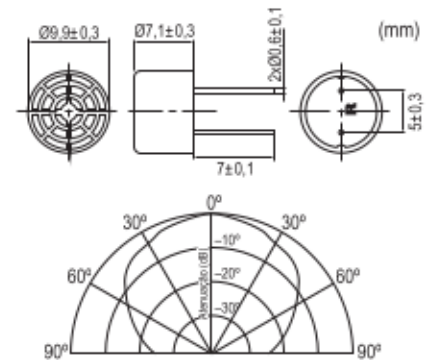


(mm)

## ARP40TR

Sensor de ultrassom de alta precisão 40KHz em ABS (Receptor)

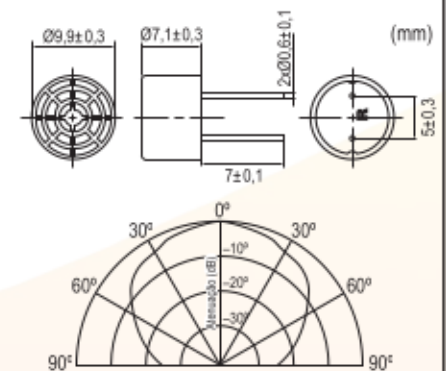
Frequência	40KHz
Capacitância a 1KHz	2550 pF ±20%
SPL a 40KHz	maior ou igual a -63dB
Resistência de isolamento	100MΩ
Faixa de detecção	0,2 a 4 metros
Temperatura de operação	-40 a +85°C
Material e cor	ABS / Preto



## ARP40TT

Sensor de ultrassom de alta precisão 40KHz em ABS (Transmissor)

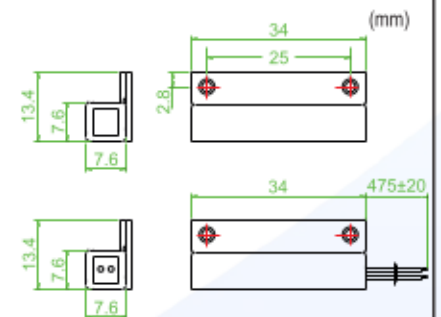
Frequência	40KHz
Capacitância a 1KHz	2250 pF ±20%
Resistência de isolamento	100MΩ
Máxima tensão de entrada	20VPP
Faixa de detecção	0,2 a 4 metros
Temperatura de operação	-40 a +85°C
Material e cor	ABS / Preto



## ARP103-N/C

Sensor magnético norm. aberto 0,3A 33 x 14 x 7,5mm saída cabo flex.

Contato	Normalmente aberto
Tensão de operação máx.	200VDC
Corrente nominal máx.	300mA
Potência	3W
Dimensões	33 x 14 x 7,5mm
Material	ABS
Terminais	Fio para solda

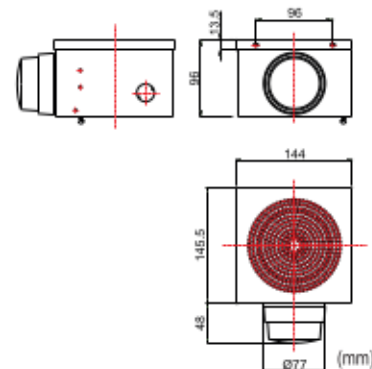


## AS66FB

Sirene audivisual 12VDC 105dB caixa em aço inox

Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	6 a 14VDC
Strobo na cor ambar	1-2Hz (frequência de pisca)
Corrente nominal máx.	650mA a 12VDC
Nível de pressão sonora	105dB / 1 metro (Típico)
Toque	1 tom
Impedância da bobina	8Ω
Material/cor	Caixa em aço inox / natural
Dimensões	145,5 x 144 x 96mm
Peso (máx.)	1,2Kg

Com detecção contra arrombamento

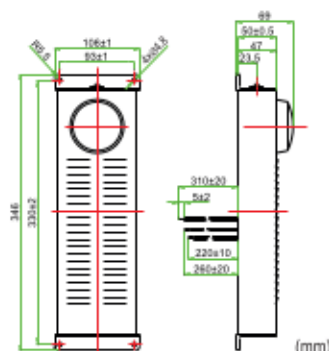


## AS108F

Sirene audiovisual 12VDC 112dB caixa em aço pintado em branco

Tensão nominal	12VDC
Tensão de operação máx.	8 a 15VDC
Strobo na cor ambar	1-2Hz ( Frequência de pisca)
Corrente nominal máx.	1,4A a 12VDC
Nível de pressão sonora	112dB / 1 metro (Típico)
Toque	1 tom
Material e cor	Aço pintado em branco
Dimensões	346 x 106 x 69mm

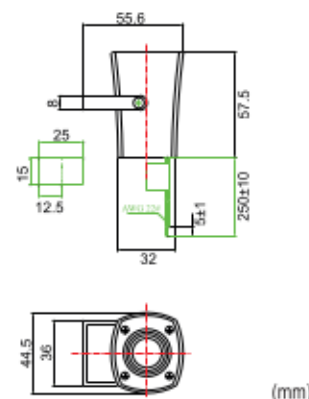
Com detecção contra arrombamento



## AS112WP-12V

Mini sirene piezoelétrica 1 tom 120dB 12VDC (à prova d'água)

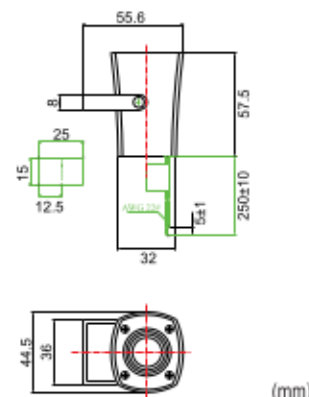
Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	10 a 15VDC
Corrente nominal máx.	210mA a 12VDC
Nível de pressão sonora	120dB / 1 metro (Típico)
Toque	1 tom
Material	ABS
Dimensões	57,5 x 44,5 x 40mm
Peso	65g



## AS124WP-24V

Mini sirene piezoelétrica 1 tom 120dB 24VDC (à prova d'água)

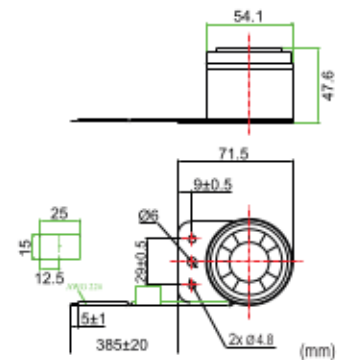
Tensão nominal	24VDC
Faixa de operação	18 a 30VDC
Corrente nominal máx.	210mA a 12VDC
Nível de pressão sonora	120dB / 1 metro (Típico)
Toque	1 tom
Material	ABS
Dimensões	57,5 x 44 x 40mm
Peso	65g



## AS612WP-12V

Mini sirene piezoelétrica 6 tons 120dB 12VDC (à prova d'água)

Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	10 a 15VDC
Corrente nominal máx.	360mA a 12VDC
Nível de pressão sonora	120dB / 1 metro (Típico)
Toque	6 tons
Material	ABS
Dimensões	66,5 x 54,5 x 51mm
Peso	100g

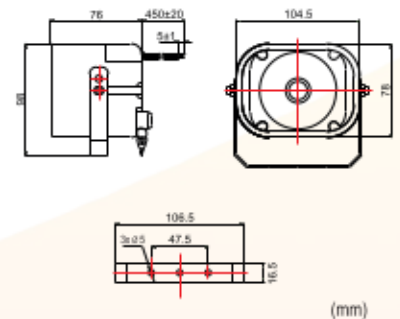


## AS614CH

Sirene eletrônica 1 tom 12VDC 110dB em ABS preto COM CHAVE

Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	6 a 14VDC
Corrente nominal máx.	1,1A a 12VDC
Nível de pressão sonora	105dB / 1 metro (Típico)
Toque	1 tom
Material e cor	ABS / Preto
Dimensões	104,5 x 98 x 76mm
Peso	470g

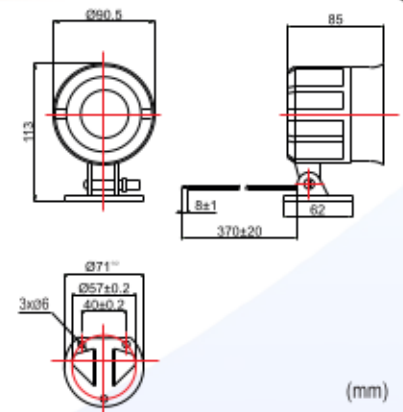
Com bateria interna e chave



## AS615

Sirene eletrônica 12VDC 105dB em ABS preto

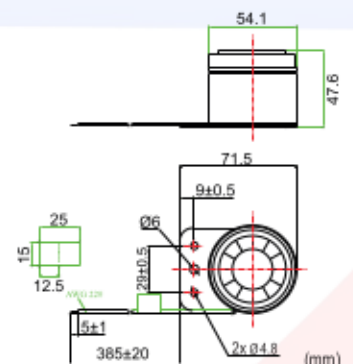
Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	6 a 15VDC
Corrente nominal máx.	menor ou igual a 600mA
Nível de pressão sonora	105dB / 1 metro (Típico)
Toque	1 Tom
Impedância da bobina	6Ω
Material e cor	ABS/Preto
Dimensões	90,5 x 85 x 113mm



## AS624WP-24V

Mini sirene piezoelétrica 6 tons 120dB 24VDC (à prova d'água)

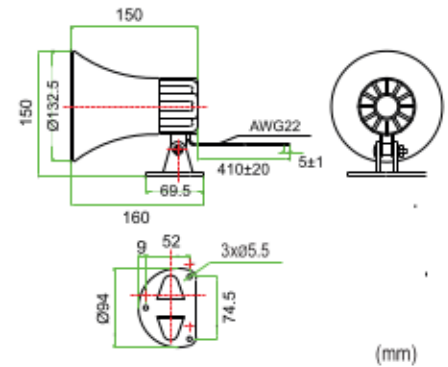
Tensão nominal	24VDC
Faixa de operação	12 a 30VDC
Corrente nominal máx.	180mA a 24VDC
Nível de pressão sonora	120dB / 1 metro (Típico)
Toque	6 tons
Material	ABS
Dimensões	66,5 x 54,5 x 51mm
Peso	100g



## AS2000

Sirene eletrônica 6 tons 12VDC 115dB em ABS Branco

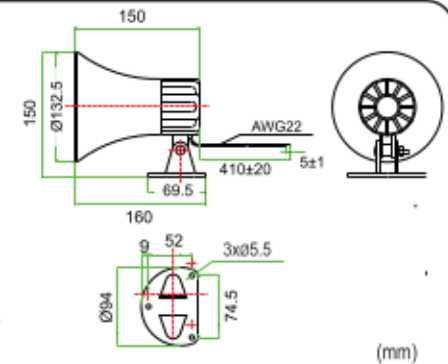
Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	6 a 15VDC
Corrente nominal máx.	1,3A / 12VDC
Nível de pressão sonora	115dB / 1 metro (Típico)
Toque	6 tons
Impedância da bobina	6Ω
Material	ABS
Dimensões	66,5 x 54,5 x 51mm



## AS2015

Sirene eletrônica 6 tons 12VDC 115dB em ABS Branco

Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	6 a 15VDC
Corrente nominal máx.	1,3A / 12VDC
Nível de pressão sonora	115dB / 1 metro (Típico)
Toque	6 tons
Impedância da bobina	6Ω
Material	ABS
Dimensões	66,5 x 54,5 x 51mm



\*Obs:  
Para este modelo pode ser incluído módulo de voz ou som personalizado. Para esta opção consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

C/ módulo de voz ou som digital, especial para alerta, alarme ou aviso\*

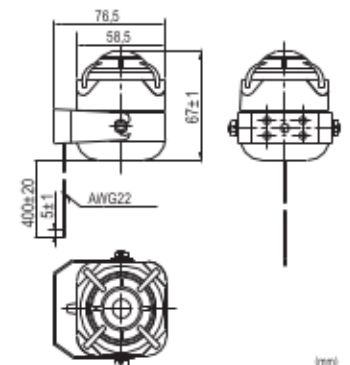
## AS1000

Sirene eletrônica 12VDC 105dB em ABS preto

Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	6 a 14VDC
Corrente nominal máx.	700mA a 12VDC
Nível de pressão sonora	105dB / 1 metro (Típico)
Toque	1 tom intermitente
Impedância da bobina	12Ω
Material e cor	ABS / Preto
Dimensões	62,5 x 78 x 66mm
Peso	210g

### Módulo Sirene

Um tom intermitente (modulado)



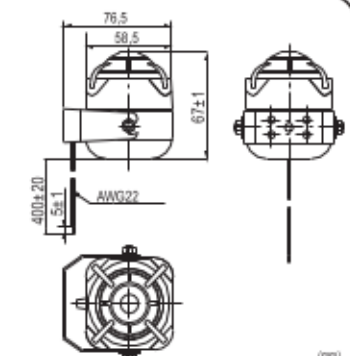
## AS1015

Sirene eletrônica 12VDC 105dB em ABS Preto

Tensão nominal	12VDC
Faixa de operação	6 a 14VDC
Corrente nominal máx.	700mA a 12VDC
Impedância da bobina	12Ω
Material e cor	ABS / Preto
Dimensões	62,5 x 78 x 66mm
Peso	210g

### Módulo de Voz ou Som Digital

Som personalizado



\*Obs:  
Para este modelo pode ser incluído módulo de voz ou som personalizado. Para esta opção consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

C/ módulo de voz ou som digital, especial para alerta, alarme ou aviso\*



Visando atender aos mais elevados requisitos de qualidade, serviço e atendimento, a ARPE possui as certificações de qualidade ISO:9001 e ISO/IATF:16949, permitindo o desenvolvimento, a fabricação e o fornecimento de produtos da mais alta tecnologia para as principais montadoras de veículos, assim como o pleno atendimento do mercado de reposição automotiva e do mercado de componentes eletro-eletrônicos para a indústria.

A ARPE, buscando a melhoria contínua e o pleno atendimento das expectativas de seus clientes e colaboradores, além de sua responsabilidade social, possui um cronograma para a obtenção da certificação ISO:14000, atendendo assim aos requisitos básicos de um sistema de Gestão Ambiental.






## Atendimento

(11) 2942-8087  •  (11) 9.8409-0999

Vendas@arpe.com.br  •  Arpe.com.br

Arpe - Indústria Eletrônica  •  @Arpe.Ind