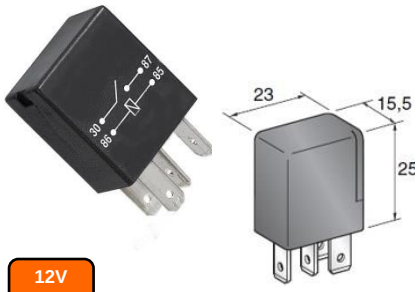
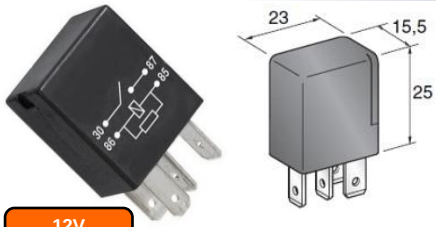


12V
25A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332011007
Tipo e especificações: Mini relé (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref.	47.160363 47.WE29200006 47.G990481

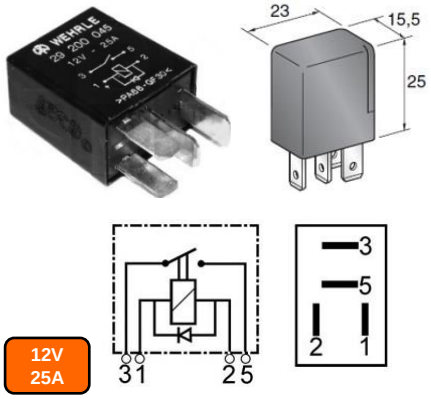


12V
16 A 30A

MRS/12-20
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
BOSCH 0332011007, 0986AH0300, HONDA 39794-SDA-A03, HYUNDAI 29800-2D000, 95224-29800, MITSUBISHI MB 953382, MR 588567, OPEL 1238547, TOYOTA 28300-0L010, 28300-28010, 29800-3E500 - 73232003
Tipo e especificações: Mini relé (normalmente aberto), **c/ resistência**, **4 ligações**.

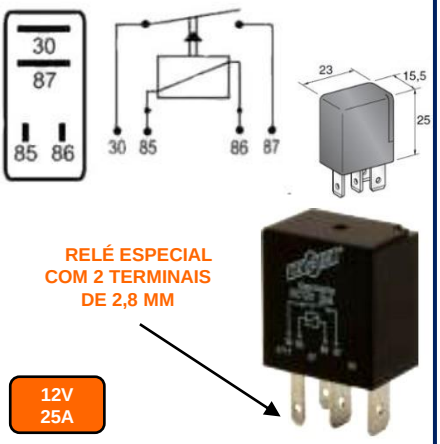
Ref.	47.MR5 – 22A 47.RR76 – 16A 47.06.03010 - 20A 47.06.03020 - 30A 47.160918 - 30A 47.661125 - 25A 47.G990531 - 25A 47.WE29200075 – 25A



12V
25A

Refs. Originais/Equivalentes:
Lucas SRB701
Tipo e especificações: Mini relé (normalmente aberto) **4 ligações**, **com díodo**.

Ref.	47.160364 47.WE29200045 47.G990541

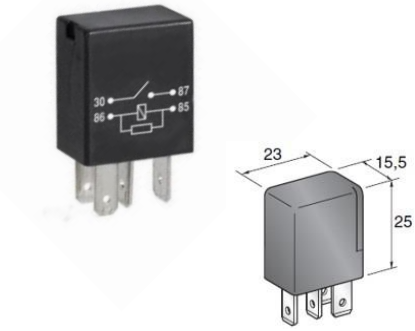


RELÉ ESPECIAL
COM 2 TERMINAIS
DE 2,8 MM

12V
25A

Refs. Originais/Equivalentes:
Wittrin 100221000-Ford 88AG13L025AA
Tipo e especificações: Mini relé (normalmente aberto) Relé **4 ligações** **2 TERMINAIS 6,3 mm + 2 TERMINAS DE 2,8 mm**

Ref.	47.G990501

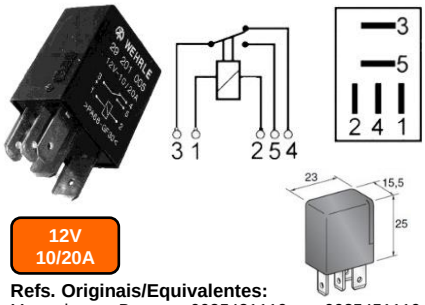


24V
15A

MRS24-10
NAGARES

Tipo e especificações: Mini relé (normalmente aberto), **4 ligações** com resistência.

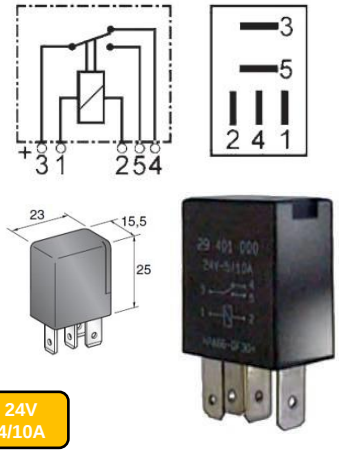
Ref.	47.MR6



12V
10/20A

Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes Benz 0025421119, 0025451119, 25421119, A0025421119, A0025428319, A0025428419, A0025451119, Bosch 0025428319, 0025428419, 0332017100, 0332017101, 0332017102, 0332017104, 0332017300, 0332017302, 0332017303, 0332017315, Fiat 11129885, 46520412, Wehrle 29201005, Hella 4RA007813-011, 4RA007813-017, 4RA933766-111, 4RD007783-011, Hako 873320017, Liebherr 900002423
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

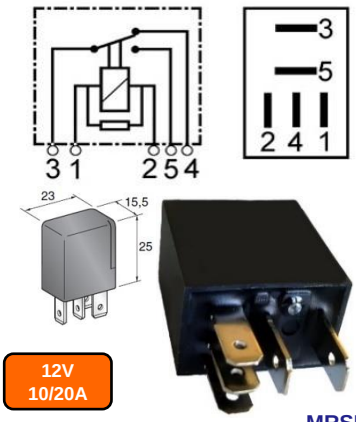
Ref.	47.WE29201005 47.160365 47.G990551



24V
4/10A

Refs. Originais/Equivalentes:
Wehrle - WE29401000, BOSCH 0332207202
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**

Ref.	47.160368



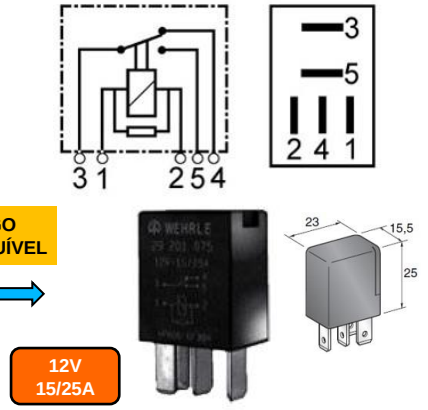
12V
10/20A

MRSI12-20
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
7M0951253C - 4RD007814011
Tipo e especificações: Relé inversor, c/ resistência, **5 ligações**.

Ref.	47.RR78 47.MR3 47.MRIS12-20 47.WE29201005

ARTIGO
SUBSTITUÍVEL

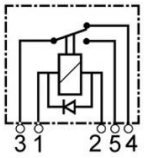


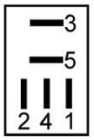
12V
15/25A

Refs. Originais/Equivalentes:
SEAT 7M0951253C, Bosch 0332207307
Tipo e especificações: Relé inversor, c/ resistência, **5 ligações**.

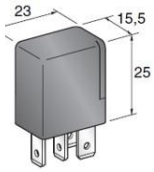
Ref.	47.160367 47.WE29201075 47.06.03000

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.





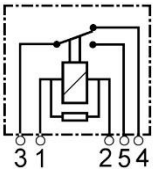
✓1-86
✓4-87A
✓2-85
✓5-87
✓3-31

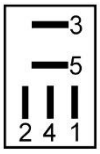


12V
15/25A

Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes Benz 0025422719, 0025422819, 0025423019, 7375181000, A0025422719, A0025422819, A0025423019, A7375181000, Bosch 0332207104, 0332207304, Scania 1320483, Same 26732913, Wehrle 29201045, S29201045, Case 4120472, Renault 7700414484, Fendt D26732913, Rolls Royce UD71214
Tipo e especificações: Relé inversor, com díodo, **5 ligações**, sem suporte.

Ref.	47.160366 47.WE29201045 47.661268

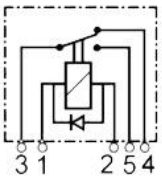


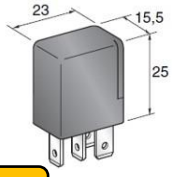


24V
10/20A

Tipo e especificações: Mini relé com resistência. **5 ligações**.

Ref.	47.161010 47.MR4



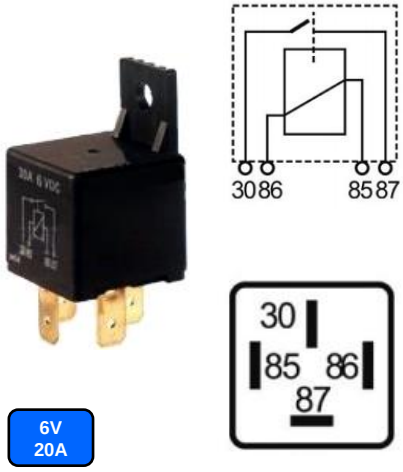


24V
5/10A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332207201, 0332207402, 0332207404, 0332207405, 0332207406.
Tipo e especificações: Relé inversor, com díodo, **5 ligações**, sem suporte.

Ref.	47.160521 47.0332207402 47.WE29401041

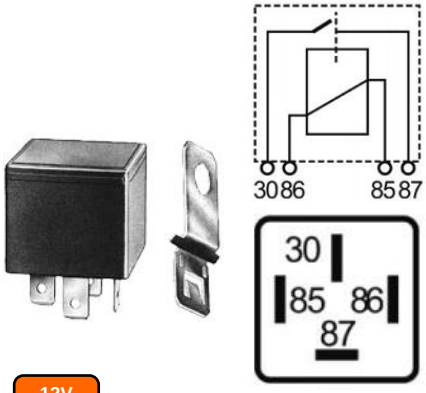
* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



6V
20A

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: 4 ligações.

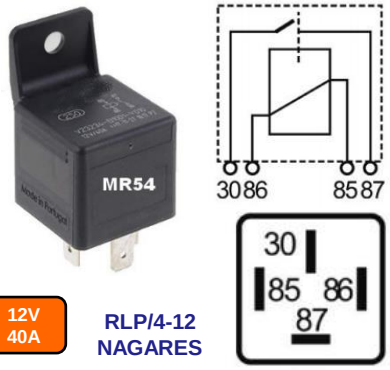
Ref.	47.160652



12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
020301 - 4RA965400001- 6050578
Tipo e especificações: Relé Universal. 4 ligações.

Ref.	47.RR38 47.W20200100A

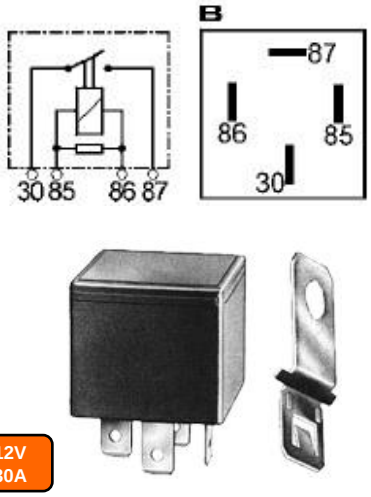


12V
40A

RLP/4-12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
0332019157 – 43206400 - 020347
Tipo e especificações: Universal (normalmente aberto, 4 ligações.

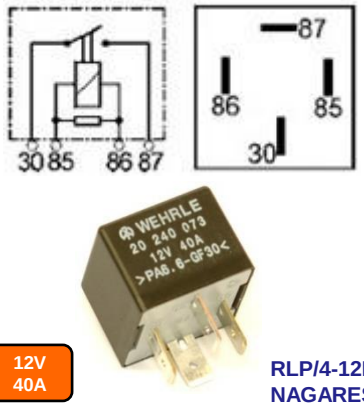
Ref.	47.WE22200106A 47.ED540 47.MR54 47.RR48 47.G990021 47.160311



12V
30A

Tipo e especificações: Mini relé (normalmente aberto), c/ resistência, 4 ligações.

Ref.	47.WE20200001

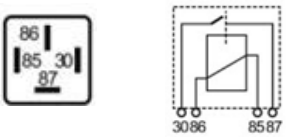


12V
40A

RLP/4-12R
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
0332014134, 0332019103
Tipo e especificações: Relé Universal com resistência. 4 ligações.

Ref.	47.661022 47.MR56 47.WE20240073



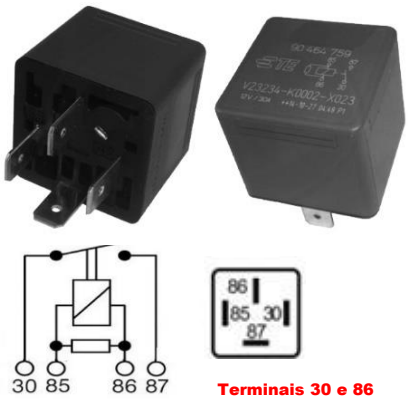
Terminais 30 e 86 estão em posições diferentes do habitual

12V
30A

RLPA4-12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Audi 141951253,Bosch 0332014409, 160083 Cargo
Tipo e especificações: 4 ligações.

Ref.	47.MR72 47.661380 47.G992971 47.WE20210100A



Terminais 30 e 86 estão em posições diferentes do habitual

12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
OPEL 6238522
Tipo e especificações: Com resistência, 4 ligações.

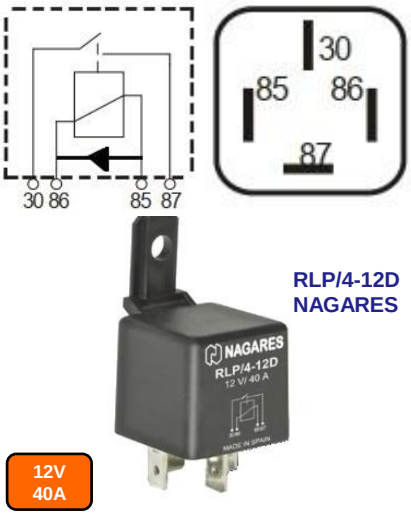
Ref.	47.661280 47.G993021

Terminais 30 e 86 estão em posições diferentes do habitual

12V
40A

Refs. Originais/Equivalentes:
OPEL 90450169 - 6238516
Tipo e especificações: Com resistência, 4 ligações.

Ref.	47.661120 47.WE22210036



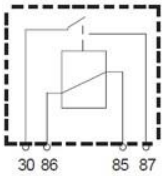
RLP/4-12D
NAGARES

12V
40A

Tipo e especificações: Relé com díodo, 4 ligações.

Ref.	47.MR55

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



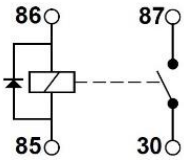
2 x 6.3 mm
2 x 8 mm

RLE4-12
NAGARES

12V 50A

Tipo e especificações: Relé de altos consumos, **4 ligações**.

Ref.	47.MR43



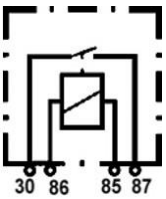
2 Terminais 6,3mm
+
2 Terminais 8mm

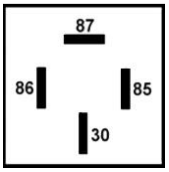
RLE/4-12D
NAGARES

12V 50A

Tipo e especificações: C/ díodo, Relé de altos consumos,**4ligações**.Cartier03520 - 7700810396

Ref.	47.MR44



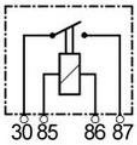


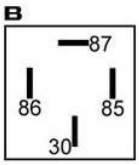
RLP/4-24
NAGARES

24V 20A

Tipo e especificações: Universal (normalmente aberto, **4 ligações**.

Ref.	47.RR39 47.MR57 47.160309 47.G990081 47.WE20400000A 47.WE20400100A





2 Terminais 6,3mm
+
2 Terminais 8mm

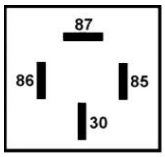
24V 30A

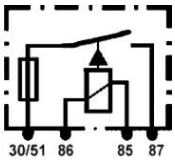
RLE/4-24
NAGARES

Tipo e especificações: Relé de altos consumos, **4 ligações**.

Ref.	47.MR47

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

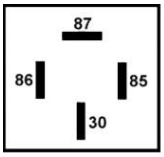


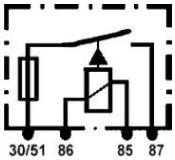


6V
15A

Tipo e especificações: C/ Fusível (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref.	47.G990101



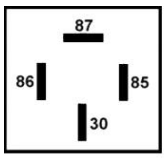


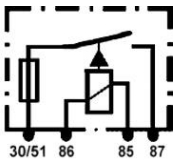
RLFU/4-12
NAGARES

12V
15A

Refs. Originais/Equivalentes:
LucasSRB522,Hella4RA003510-361, 4RA003510-362, 4RA003510-367
Tipo e especificações: C/ Fusível (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref.	47.RR69 47.MR50 47.160155 47.WE20200102A

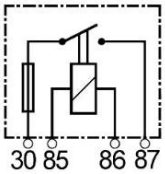


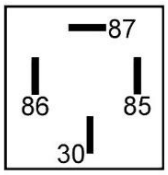


12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
Lucas SRB522, Hella 4RA003510-361, 4RA003510-362, 4RA003510-367
Tipo e especificações: Com Fusível (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref.	47.RR70 47.WE13280999

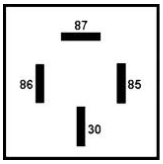




24V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
Cargo 160241
Tipo e especificações: Mini relé c/ **4 ligações**, fusível e suporte.

Ref.	47.160473 47.WE20400102 47.13480201

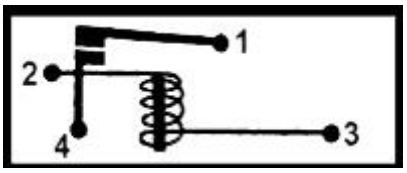


12V
2x40A

RLDP/12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
020351 Gilera - 4RD907754004 Hella
Tipo e especificações: Relé duplo, normalmente aberto. Para Faróis e outras aplicações.

Ref.	47.RM41 47.RR82 47.WE20206100A



Especial buzinas

12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: Relé universal, **4 ligações**.

Ref.	47.W-847-12V

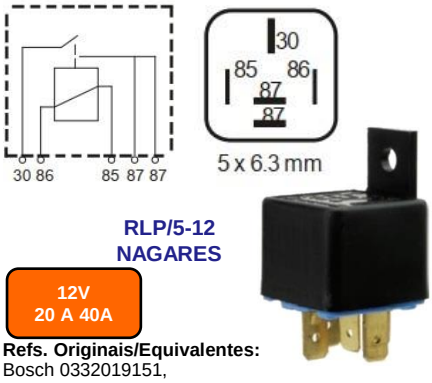
* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

RDP5-12
NAGARES

12V
2x20A

Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes Benz 0005458005, A0005458005, Bosch 0332005005, 0332015001, Wehrle 21203100, BMW 61311358170, Renault 7700266296, MAN 81.25902.0110, Nagares RDP512, Lucas SRB528
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), **5 ligações**.

Ref.	47.MR8 47.160168 47.G992951

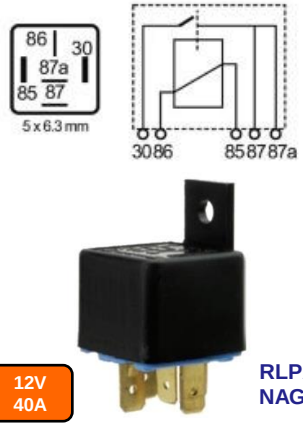


RLP/5-12
NAGARES

12V
20 A 40A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332019151,
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto) **5 ligações**. **ED010 - 20A**

Ref.	47.RR41 47.160265 47.102353 47.G990051 47.MR60 47.WE20207100A 47.0332014125OE BOSCH

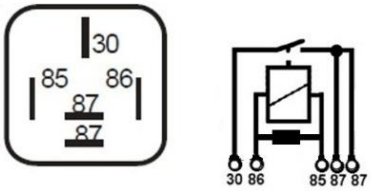


12V
40A

RLPA/5-12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Nagares, Cargo 160921
Tipo e especificações: Relé com **5 ligações**. Com saída dupla e suporte.

Ref.	47.160921 47.MR74 47.RLPAS/5-12

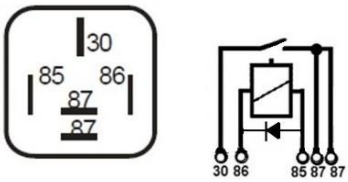


RLP/5-12R
NAGARES

12V
2x40A

Refs. Originais/Equivalentes:
NAGARES 02031, , 0332014125
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), c/ resistência, **5 ligações**.

Ref.	47.MR62 47.G990061 47.7741

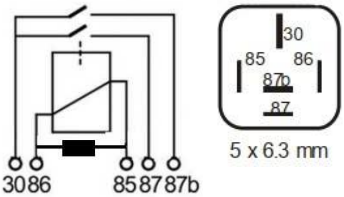


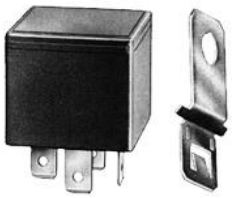
RLP5-12D
NAGARES

12V
2x40A

Refs. Originais/Equivalentes:
RLP5-12D
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), c/ díodo, **5 ligações**.

Ref.	47.MR61





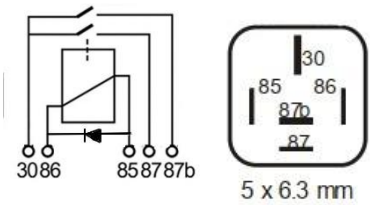
RLP/5-12R
RLPS/5-12R
NAGARES

12V
2x25A

Refs. Originais/Equivalentes:

Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), c/resistência, **5 ligações**.

Ref.	47.G992961 47.MR10

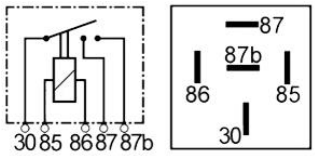


RDP/5-12D
NAGARES

12V
2x20A

Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto) com 87b e díodo, **5 ligações**.

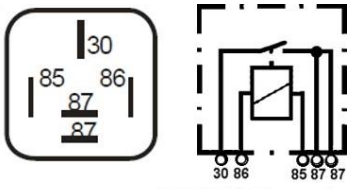
Ref.	47.MR9

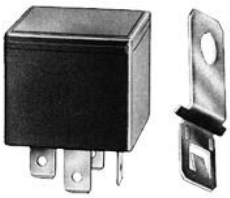


24V
2x10A

Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes Benz 0025450005, A0025450005, Bosch 0332005006, 0332015002, 0332015008, Wehrle 21403100, Renault 5000243777, Iveco 79007284, MAN 81.25902.0109, Nagares RDP524, RDPS/5-24
Tipo e especificações: Relé universal c/ saída dupla, **5 ligações**.

Ref.	47.160169 47.G990671 60.0332015008 BOSCH





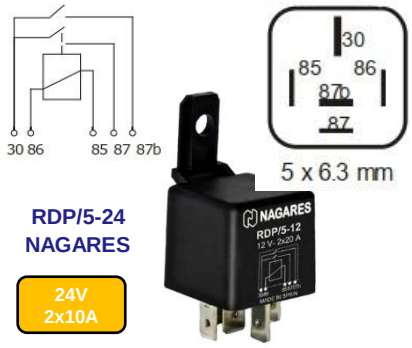
RLP/5-24
NAGARES

24V
2x20A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332014203
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), **5 ligações**.

Ref.	47.RR65 47.G990651 47.MR69 47.WE20407100A 47.010405001A1

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



RDP/5-24
NAGARES

24V
2x10A

Refs. Originais/Equivalentes:
0025450005 – 0332005006
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), **5 ligações**.

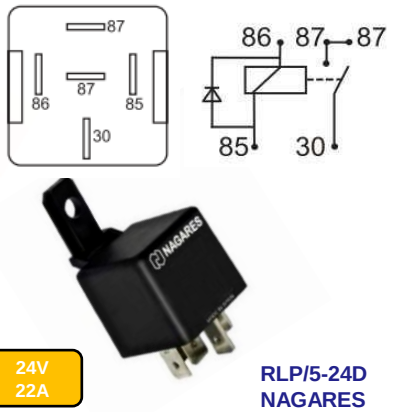
Ref.	47.MR11 47.160266 47.G990651 47.WE20407100A

24V
22A

RLP/5-24R
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
72474044
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), c/resistência, **5 ligações**.

Ref.	47.MR71



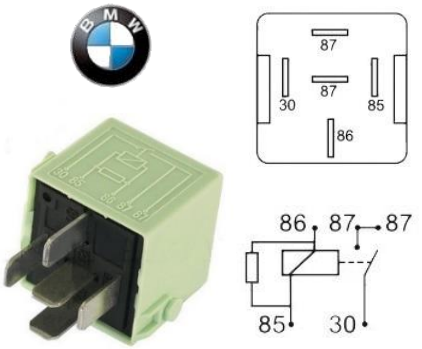
24V
22A

RLP/5-24D
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:

Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), c/ díodo, **5 ligações**.

Ref.	47.MR70 47.160271 47.G990661



Terminais 30 e 86 estão em posições diferentes do habitual

12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
61368373700, 61368366600
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), c/resistência, **5 ligações**.

Ref.	47.G993661

12V
40A

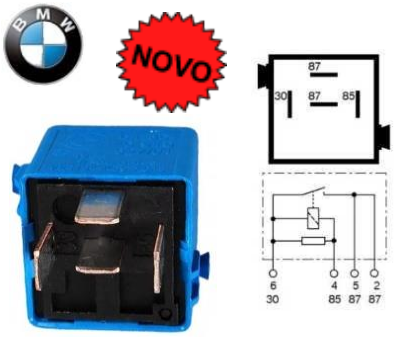
Refs. Originais/Equivalentes: **DNI8207**
0025422319 – Vemo V30-71-0037
Tipo e especificações: relé com díodo no 87A - Mercedes

Ref.	47.G994701 47.WE50237016

12V
50A

Refs. Originais/Equivalentes: **DNI0147**
3D0951253A - 7N0951253
Tipo e especificações: relé para veículos com sistema OBD

Ref.	47.115667TP



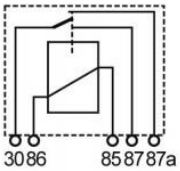
Terminais 30 e 86 estão em posições diferentes do habitual

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
61364107225 , 61366915327
Tipo e especificações: Relé c/ saída dupla (normalmente aberto), c/resistência, **4 ligações**.

Ref.	47.G995221

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

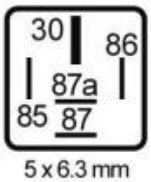


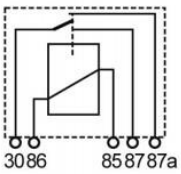
NOVO

6V
30/40A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332001011, 0332200008
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

Ref.	47.G991121

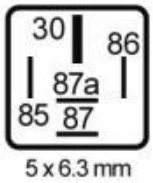


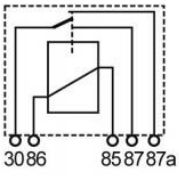


12V
20/30A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332204151, 0332204107,
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

Ref.	47.RR25 47.0332204125 47.RR36 47.160081 47.202356 47.WE20201100A





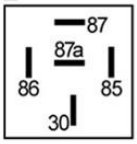
RLP/52-12
NAGARES

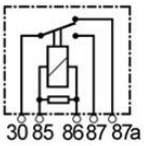
12V
15/40A

RLPS/52-12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella4RD003520-081, 4RD003520-088, VW 2E0937099- 160081 ERA- **MR92 (sem suporte)**
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

Ref.	47.RR46 47.MR63 47.G990041 47.WE20201100A 47.0986AH0625 BOSCH





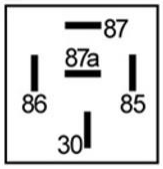
12V
20/30A

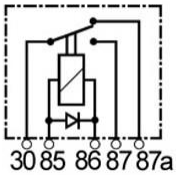
OPEL CORSA
ALTERNADOR

RLP/52-12R
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes 0025421419, 15429219, 2108240018, 25427419, 25428919, 25451419, 35452705, 35458605, 45450405, 5455505, 54555505, 5458305, 8210163, A0005455505, A0005458305, A0008210163, A0015429219, A0025421419, A0025427419,, Bosch 0332204109, 0332204133, 0332204159, 0332204162, 0332204182, 0332209137, 0986332041, Opel 13500119, 90491314, 90543014, Ferrari 157992, Remy (Delco) 19024930, Volkswagen 191927841, 2E0937099, Jaguar 27DAC7687, Audi 2E0937099,Massey Ferguson 4272432M1, Fendt 4272432M1, Hella 4RD007794-021, 4RD007794-031, SWF 611008, Valeo 643501, 643512, Case 82856475, Saab 8533176, New Holland 87329426, Liebherr 900003244, John Deere AL77324, **OPEL CORSA 90320276**
Tipo e especificações: Relé inversor, c/ resistência, **5 ligações**.

Ref.	47.160403 47.MR65 47.WE13201140 47.BPPBM000



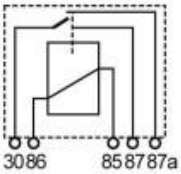


12V
20/30A

RLP/52-12D
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Liebherr 10197021, S20201103, Hako 90696857, Faun 99707034820,Fiat 32190845, IVECO 5158609, VW KDWHL09678
Tipo e especificações: Relé inversor, com díodo, **5 ligações**.

Ref.	47.160270 47.WE20201103 47.MR64



Terminais 30 e 86 estão em posições diferentes do habitual

RLPA52-12
NAGARES

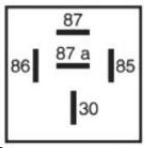
12V
15/40A

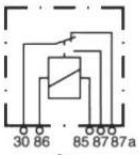
Refs. Originais/Equivalentes:
FORD 83BG13A025CA, NAGARES 02391, RLPA5212
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

Ref.	47.MR75

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

BOSCH

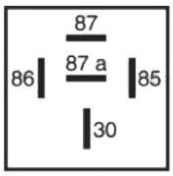


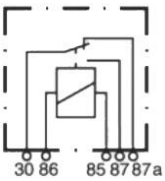


24V

Refs. Originais/Equivalentes:
0332209203
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

Ref.	47.0332209203



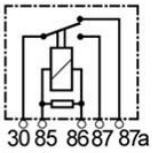


24V
10/22A

RLP/52-24
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
RLPS/52-24---0332204201/202-OMRON 24L1-05100
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

Ref.	47.RR32 47.MR66 47.WE20401100A 47.G990091

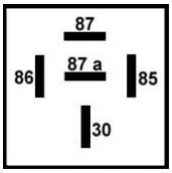


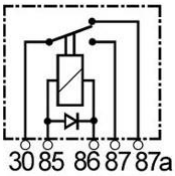
24V
40/60A

RLP/52-24R
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes Benz 0005458485, 0015455405, A0015455405, Tyco 0-1414168-0, DAF 160394, Iveco 42069397, 42096498, MAN 81.25902-0474, Stribel 899932, 899957
Tipo e especificações: Relé inversor, c/ resistência, **5 ligações**.

Ref.	47.160394 47.661083 47.0332209206 47.MR68 47.WE20401101



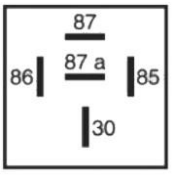


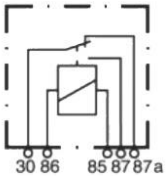
24V
10/20A

RLP/52-24D
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332204212, 0986AH0605, Wehrle 20401103, Nagares RLP5224D
Tipo e especificações: Relé inversor, com díodo, **5 ligações**.

Ref.	47.160271 47.G990641 47.MR67



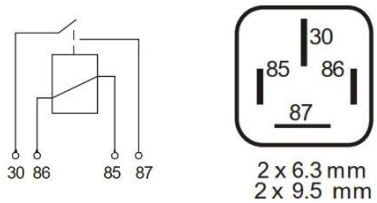


48V
5/10A

Refs. Originais/Equivalentes:
WITRIN 101810101
Tipo e especificações: Relé inversor, **5 ligações**.

Ref.	47.G990791

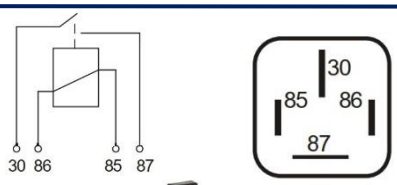
* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



12V 50A

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella 4RA003437-041, 4RA003437-047, Wehrle 22200111, MER-0005429719, IVECO 5139526
Tipo e especificações: S/ resistência, Relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.RR73

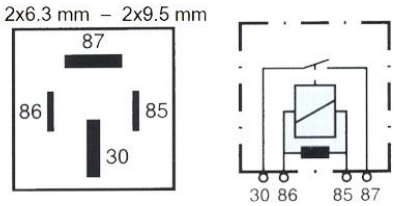


12V 70A

RLAC/4-12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella 4RA003437-041, 4RA003437-047,MER-0005429719, IVECO 5139526
Tipo e especificações: S/ resistência, Relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.MR26
47.RR72
47.G990111
47.WE22200117A

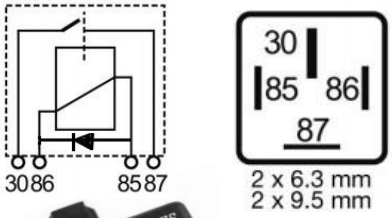


RLAC/4-12R
NAGARES

12V 70A

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella 4RA003437-041, 4RA003437-047,MER-0005429719, IVECO 5139526
Tipo e especificações: C/ resistência, Relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.MR28
47.WE22204013

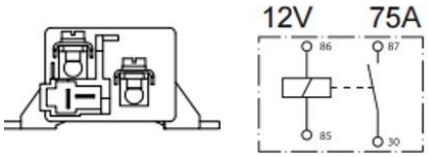


RLAC/4-12D
NAGARES

12V 70A

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella 4RA003437-041, 4RA003437-047,MER-0005429719, IVECO 5139526
Tipo e especificações: C/ díodo, Relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

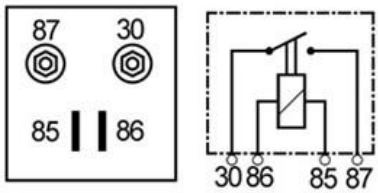
Ref. 47.MR27



12V 75A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332002150 - 102271003, 0332002106 / 156, Wittrin 102441003
Tipo e especificações: **4 ligações**. Relé de potência.

Ref. 47.G990121

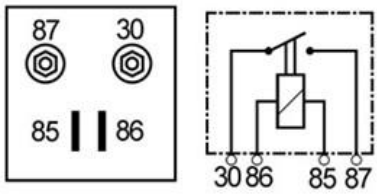


RL/180-12
NAGARES

12V 100A

Tipo e especificações: 2 terminais de parafuso + 2 terminais de ficha, **4 ligações**.

Ref. 47.MR24
47.160477

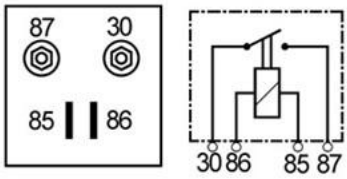


RP/120-12
NAGARES

12V 120A

Tipo e especificações: 2 terminais de parafuso + 2 terminais de ficha, **4 ligações**.

Ref. 47.MR103



12V 200A

Tipo e especificações: 2 terminais de parafuso + 2 terminais de ficha, **4 ligações**.

Ref. 47.WE13250200

RELÉ INVERSOR

12V 60/70A

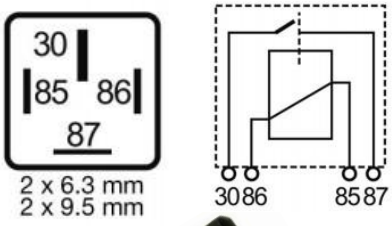
RLAC/52-12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:

Tipo e especificações: **5 ligações**. Relé de potência inversor sem resistência.

Ref. 47.MR32

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

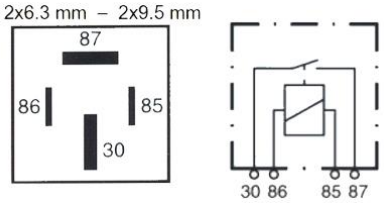


RLAC/4-24
NAGARES

24V 40A

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella 4RA003437-041, 4RA003437-047, Wehrle 22200111, MER-0005429719, IVECO 5139526
Tipo e especificações: S/ resistência, Relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

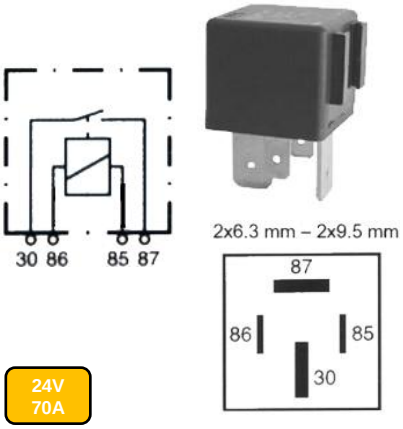
Ref. 47.MR29



24V 50A

Refs. Originais/Equivalentes:
00394 - 13003499 - 75613130
Tipo e especificações: Relé de alto desempenho sem resistência. **4 ligações**. Para camiões DAF, Scania MAN e Volvo.

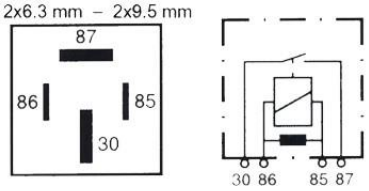
Ref. 47.404544
47.WE13003499



24V 70A

Refs. Originais/Equivalentes:
NAGARES RLAC/70-24
Tipo e especificações: Relé de potência sem resistência. **4 ligações**.

Ref. 47.RLAC/70-24
47.2275

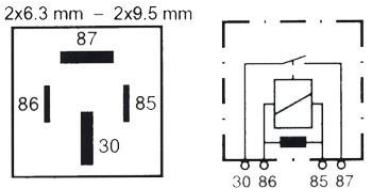


RLAC/4-24R
NAGARES

24V 40A

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella 4RA003437-041, 4RA003437-047,MER-0005429719, IVECO 5139526
Tipo e especificações: C/ resistência, relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.MR31
47.160272

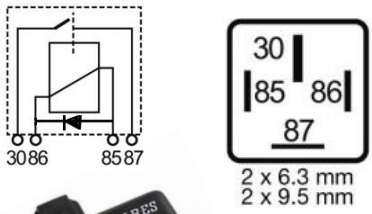


24V 70A

Refs. Originais/Equivalentes:

Tipo e especificações: C/ resistência, Relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.161035
47.661250

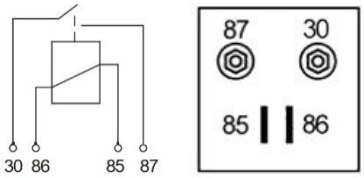


RLAC/4-24D
NAGARES

24V 40A

Refs. Originais/Equivalentes:
Hella 4RA003437-041, 4RA003437-047,MER-0005429719, IVECO 5139526
Tipo e especificações: C/ díodo, relé de potência (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.MR30

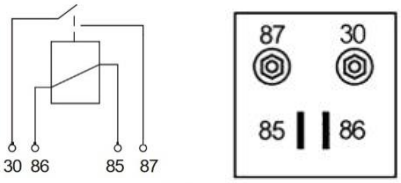


RL/80-24
NAGARES

24V 60A

Refs. Originais/Equivalentes:
24V 60A 4L, 2TER6.3—2 M6, IVECO 960099
Tipo e especificações: Relé de potencia (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.MR25

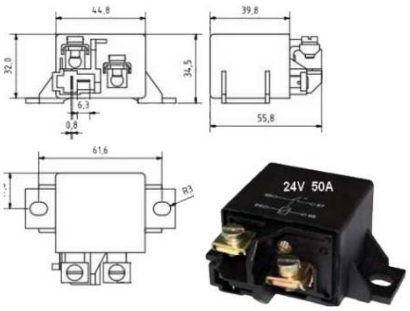


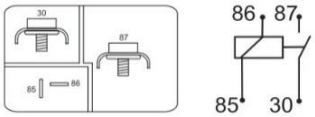
RP/100-24
NAGARES

24V 100A

Refs. Originais/Equivalentes:
24V 100A 4L, 2TER6.3—2 M6, IVECO 960099
Tipo e especificações: Relé de potencia (normalmente aberto), **4 ligações**.

Ref. 47.160721
47.MR101



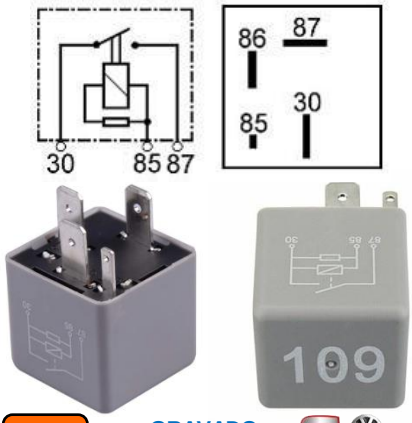


24V 50A

Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0332002250, Wittrin 102441003
Tipo e especificações: **4 ligações**. Relé de potência. Sem resistência.

Ref. 47.G990961

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



12V 30A

GRAVADO 109 OU 469

Refs. Originais/Equivalentes:
VW 1J0906381A (VW VR6 Motronic)-6Y0906381
Tipo e especificações: Relé de resistência, **4 ligações**.

Ref.	47.160637 47.WE50237012 47.661133

12V 40A

GRAVADO 103

Refs. Originais/Equivalentes:
Volkswagen 357911253.
Tipo e especificações: **4 ligações**. Relé de controlo de velas. Com resistência. Para motores com controlo de diesel electrónico.

Ref.	47.160460 47.WE50237010 47.661132

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
Volvo 1287028, 9434225, Stribel 898797
Tipo e especificações: Relé de bomba de combustível com **4 ligações**. Para veículos Volvo.

Ref.	47.160792

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
Volkswagen 321906059H, 443907385C, 443907385G, 443907385H, Hella 4RP008189-061, Lucas FDB508
Tipo e especificações: Relé de bomba de combustível com **5 ligações**. Para veículos Audi.

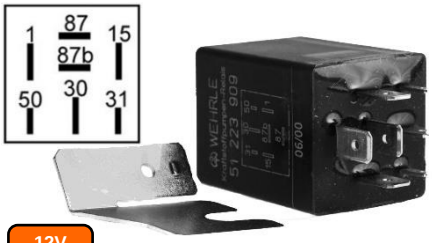
Ref.	47.160372

GRAVADO 429

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
VAG 1J0906381429
Tipo e especificações: Com resistência / díodo. **5 ligações**.

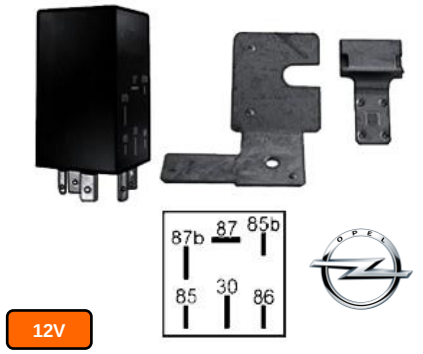
Ref.	47.37563



12V 16A

Refs. Originais/Equivalentes:
Cartier 02474, Bosch 0280230006, 0280230014, Ferrari 124717, Peugeot 145205, 655547, 91000409, 9100040980, 91541882, 9601329480, 9999163554, Alfa Romeo 164761113500, 59469230, Hella 4RP008189-121, Fiat 5946923, 5946932, 60800123, 7750753, Iveco 5946923, Renault 7700721268, Lucas FDB506, Ford V85AB9P704AA
Tipo e especificações: **7 ligações**. Relé de bomba de combustível.

Ref.	47.160354 47.160352 47.661136 47.RBC/16-12 47.MR117



12V

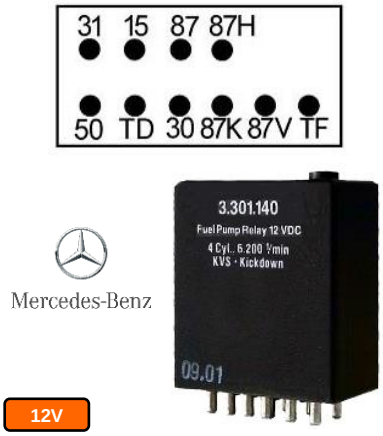
Refs. Originais/Equivalentes:
Opel 1238539, 1238540, 1238549, 1238966, Hella 4RP008189-051, Wehrle 50205002, 50205603, Volvo 50205003, General Motors 90225811, 90230894, 90240698, 90240811, 90378651, Lucas FDB504
Tipo e especificações: **6 ligações**.

Ref.	47.160295 47.661129 47.661130 47.RBC/01-12

24V 10/20A

Refs. Originais/Equivalentes:
MAN 898134-81259020314, 23234-K0002-X023
Tipo e especificações: Relé de bomba de combustível. **5 ligações**.

Ref.	47.661042

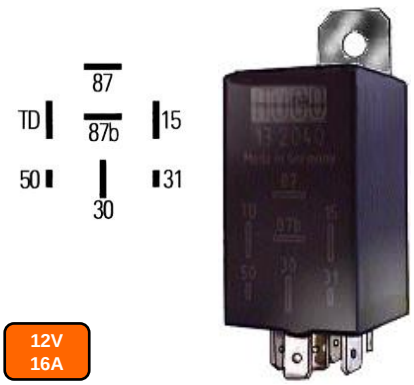


12V

Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes Benz 0025451905, 0025452005, 0025452105, 0035451905, 0035452005, Stribel 898174, 898416
Tipo e especificações: **10 ligações**. Relé de bomba de combustível. Válvula de arranque a frio. Limite 6200 RPM.

Ref.	47.160470

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



12V
16A

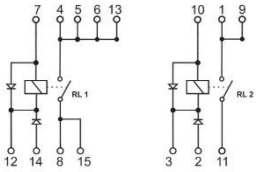
Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 0280230009, 0280230018, Alfa Romeo 19505104300, 19505110430, 195051104300, 605343160, Hella 4RP008189-111, Fiat 60534316, 7576067, 7628059, 7750754, Ferrari 62370600, Peugeot 655522, Stribe 898244, Peugeot 95496621, Lucas FDB505, Volkswagen X03952671- bomba de combustível
Tipo e especificações: 7 ligações.

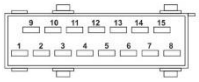
Ref. 47.160353

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
Volkswagen 321906059G, 443907385B, Hella 4RP008189-091, LucasFDB511 - Bomba de combustível
Tipo e especificações: 5 ligações. Limitado a 6600 rpm.

Ref. 47.160375
47.MR115



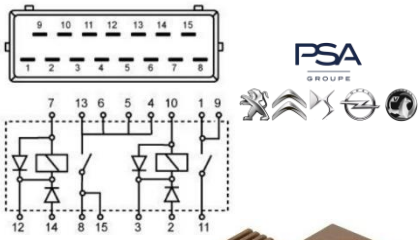


RDE/15-12
NAGARES

12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
9620734380 Xsara - 240104 – 240107 -19203N DNI 8139
Tipo e especificações: 15 ligações. Relé de injecção Omron.

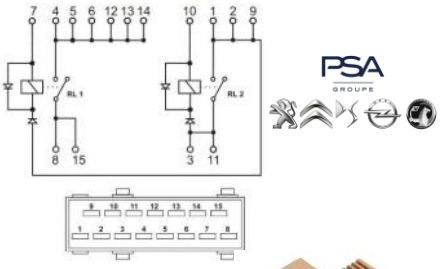
Ref. 47.G992061
47.MR7



12V

Refs. Originais/Equivalentes:
9607540680 -240101-192949Citroën: Evasion
Tipo e especificações:, Jumpy, Xantia, XM, ZX-Peugeot:106, 306, 605, 806, Expert -Fiat Ulysse - 15 ligações. Relé de injeção Omron.

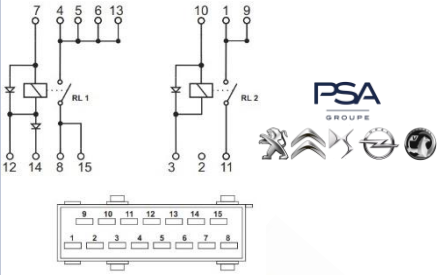
Ref. 47.73240101



12V
20A

Refs. Originais/Equivalentes:
9629945980 -240109 – 19207L – DNI 8142
Tipo e especificações: PSA - 15 ligações. Relé de injeção Omron.

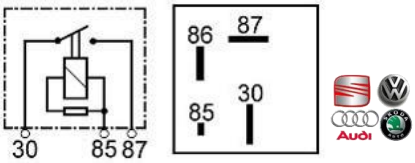
Ref. 47.73240109
47.BPPCT000



12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
4674497101 – 243000403140 - 240113
DNI 8146
Tipo e especificações: PSA - 15 ligações. Relé de injeção Omron.

Ref. 47.73240113



12V
20A

GRAVADO
167

Refs. Originais/Equivalentes:
VW 857951253 , - RCB/21-12 – 191906383C
Tipo e especificações: 4 ligações. Com resistência.

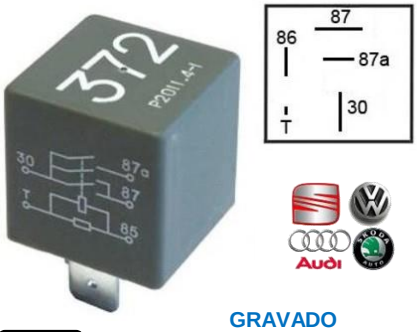
Ref. 47.661089
47.WE13204004
47.MR120

GRAVADO
30

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
WEHRLE 50237013
Tipo e especificações: 5 ligações. Relé da bomba de combustível

Ref. 47.DP28
47.G991281



GRAVADO
372

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
VW 4D0951253
Tipo e especificações: 5 ligações. Relé da bomba de injeção

Ref. 47.G991361

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

12V
40A

Refs. Originais/Equivalentes:
1J0906383C

Tipo e especificações: 7 ligações. Relé bomba combustível VAG

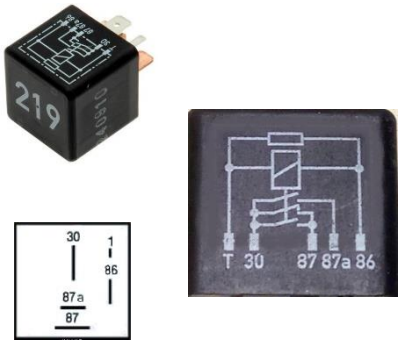
Ref. 47.1J0906383C

12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
9627326180 – SER/9-12

Tipo e especificações: 7 ligações. Relé bomba combustível PSA

Ref. 47.MR123



GRAVADO
219

12V
40A

Refs. Originais/Equivalentes:
443951253AA
Tipo e especificações: 5 ligações. Relé bomba combustível VAG

Ref. 47.RI19

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
1K0906093B – 1T09060936 – 1K0906093F-
73240150
Tipo e especificações: Com cabo , Grupo VAG

Ref. 47.3240150

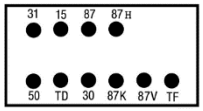
12V

Refs. Originais/Equivalentes:
3Q0906121B – Golf VII, Grupo Passat B8
Tipo e especificações: VAG

Ref. 47.73240168

Mercedes-Benz

NOVO

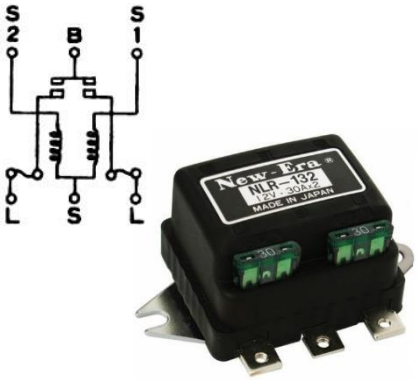


12V

Refs. Originais/Equivalentes:
0035452405 Mercedes

Ref. 47.G992071

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

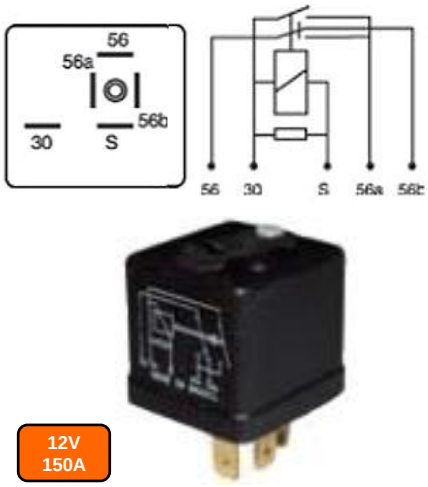


12V
30A

ANTIGAS
ST-723
NLR132

Refs. Originais/Equivalentes:
DNI 8135
Tipo e especificações: Relé duplo. Com fusíveis ficha, para faróis.

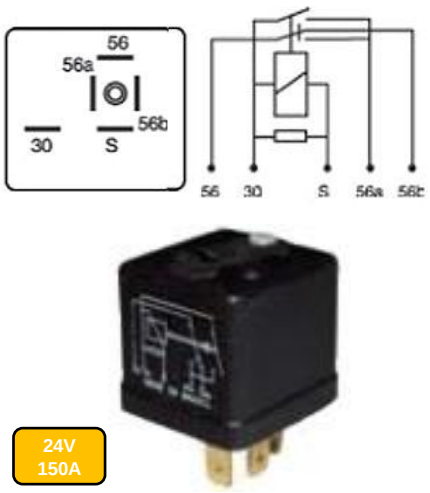
Ref. 47.G990251



12V
150A

Refs. Originais/Equivalentes:
Relé de luzes. Flip/Flop. Por impulso.
Tipo e especificações: 5 ligações.

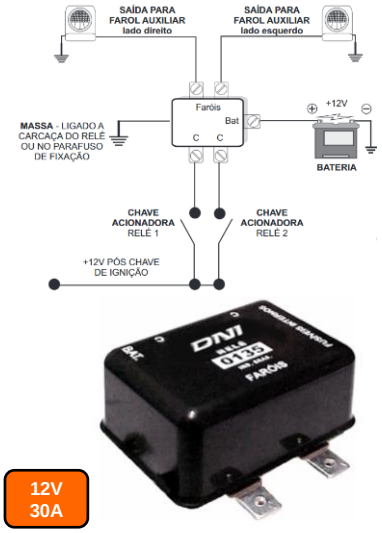
Ref. 47.G991241



24V
150A

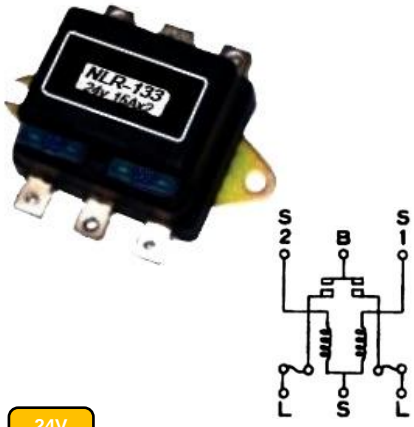
Refs. Originais/Equivalentes:
Relé de luzes. Flip/Flop. Por impulso.
Tipo e especificações: 5 ligações.

Ref. 47.G991371



12V
30A

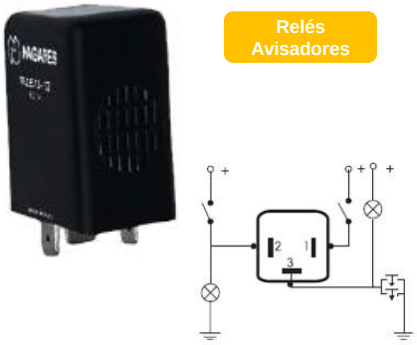
Ref. 47.DNI0135



24V
15A

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: Relé duplo. Com fusíveis ficha, para farois.

Ref. 47.NLR133

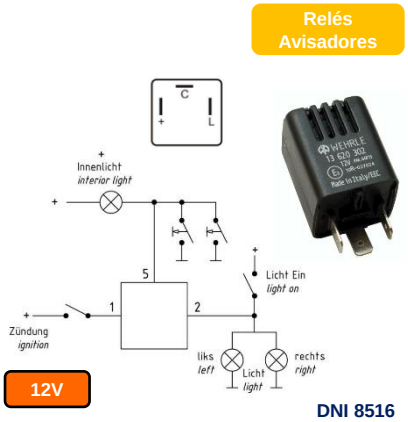


RZE/3-12
NAGARES

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: 3 ligações. Relé universal com avisador acústico de esquecimento de luzes acesas. 25cm.

Ref. 47.MEWD6

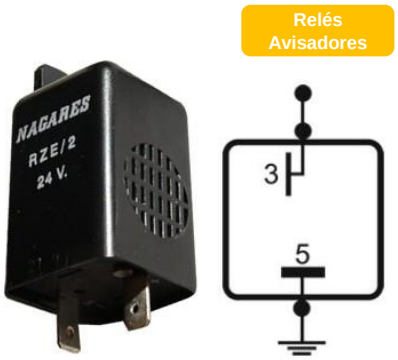


12V

DNI 8516

Refs. Originais/Equivalentes:
655544,9609843280 PSA - 2SA919305 Ford 030305 Guilera – 770041230 Renault
Tipo e especificações: 3 ligações. Relé universal com avisador acústico de esquecimento de luzes acesas. 85Dcb 30cm.

Ref. 47.661091
47.WE13620302



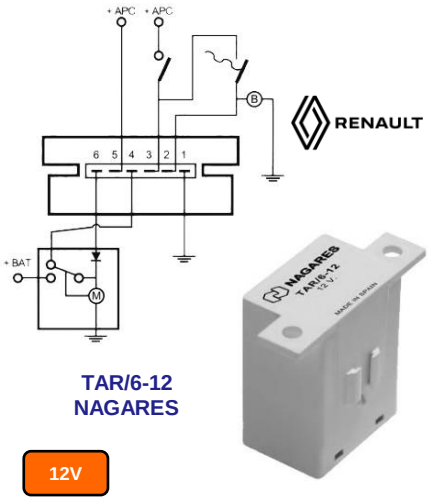
RZE/2-24
NAGARES

24V

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: 2 ligações. Relé universal com avisador acústico 65db ,

Ref. 47.MEWD5

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

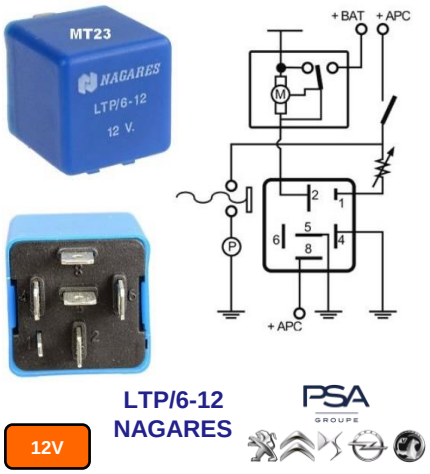


TAR/6-12
NAGARES

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
7700728147
Tipo e especificações: Relé temporizador de limpa pára-brisas com suporte. **6 ligações**.

Ref. 47.MT2

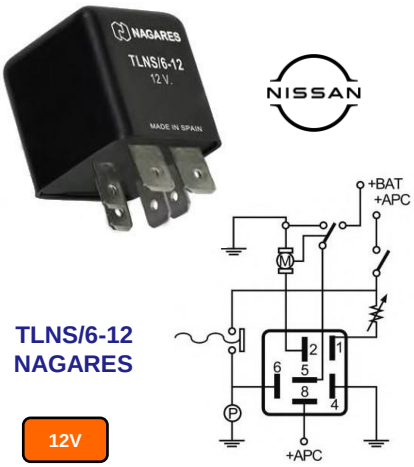


LTP/6-12
NAGARES

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
9622011280 - 6547Q1
Tipo e especificações: Relé temporizador de limpa pára-brisas traseiro -PSA- **6 ligações**.

Ref. 47.MT23



TLNS/6-12
NAGARES

12V

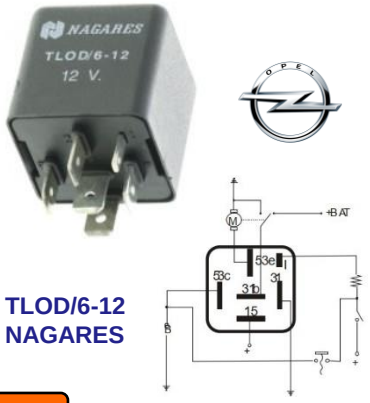
Refs. Originais/Equivalentes:
28511-D6200 - 01506567-0 NISSAN
Tipo e especificações: Relé temporizador de limpa pára-brisas traseiro - **6 ligações**.

Ref. 47.MT16

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
4B0955531A -5WK10470A-4B0955531C, 4B0955531E
Tipo e especificações: Relé temporizador de limpa pára-brisas - **16 ligações**.

Ref. 47.113602
47.ESWVW017

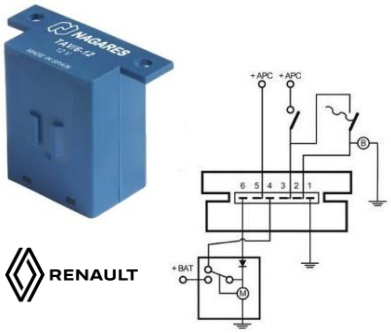


TLOD/6-12
NAGARES

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
93203424 - 94646585
Tipo e especificações: Relé temporizador de limpa pára-brisas OPEL- **5 ligações**.

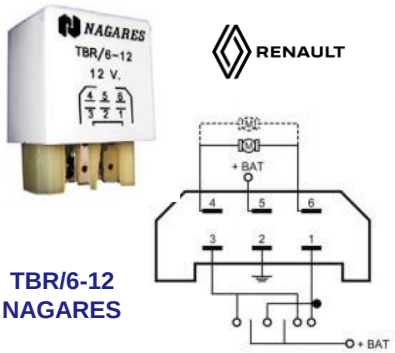
Ref. 47.MT18



12V

Refs. Originais/Equivalentes:
7700772350
Tipo e especificações: Relé temporizador de limpa pára-brisas frente Renault Clio MK1 1990-1998- **6 ligações**.

Ref. 47.MT3

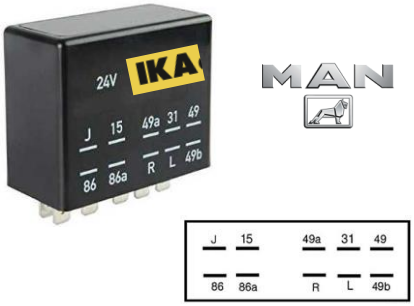


TBR/6-12
NAGARES

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
SEIM 105380
Tipo e especificações: Relé temporizador bloca portas-Renault 9,11,18,19,21,S5,Clio-**6 ligações**.

Ref. 47.MT4



24V

Refs. Originais/Equivalentes:
81253110004
Tipo e especificações: Relé temporizador limpa vidros MAN -10 **ligações**.

Ref. 47.G992521

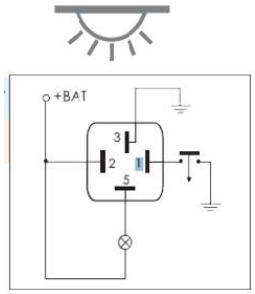
TLT/5-12
NAGARES

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
88AG18C641AA, PT655574
Tipo e especificações: Relé temporizador aquecimento vidro traseiro.-5 **ligações**.
Ford, Peugeot

Ref. 47.MT21

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

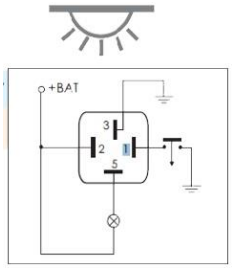


TLM/4-12
NAGARES

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
NISSAN 015060000
Tipo e especificações: **4 ligações**.
Temporizador de luz interior.

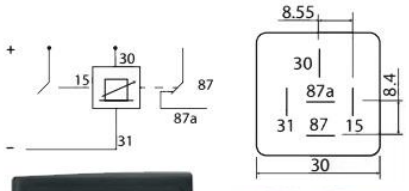
Ref. **47.MT10**



24V

Refs. Originais/Equivalentes:
NISSAN 03293
Tipo e especificações: Relé temporizador para luz interior. Sem suporte. **4 ligações**.

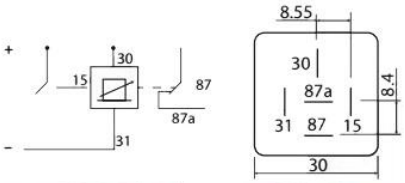
Ref. **47.TLM/4-24**



12V
10A

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: Relé temporizador de 0.5s a 6h. 927 – Littelfuse 05931300 -> Programar 180s. **5 ligações**.

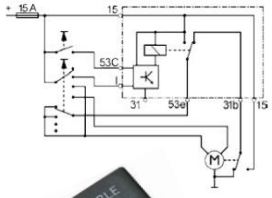
Ref. **47.160927**
Ref. **47.G994981**



24V
10A

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: Relé temporizador de 0.5s a 6h. 928 – Littelfuse 05931400 -> Programar 180s. **5 ligações**.

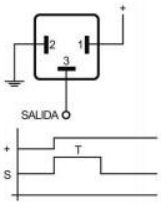
Ref. **47.160928**



12V
15A

Refs. Originais/Equivalentes:
Opel 1238550, Siemens 5WK1636, 5WK1640, General motor 90069864
Tipo e especificações: **6 ligações**. Com delay de 3,5s. Para limpa vidros e bomba de água / Universal.

Ref. **47.160297**
47.WE60201002



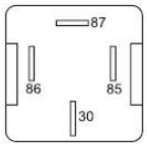
TL/3-12
NAGARES

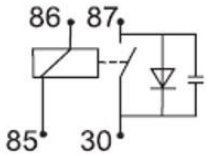
12V

Refs. Originais/Equivalentes:
Nissan – 01501203-0 Universal
Tipo e especificações: **3 ligações**.

Ref. **47.MT6**

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.





GRAVADO
267

12V
40A

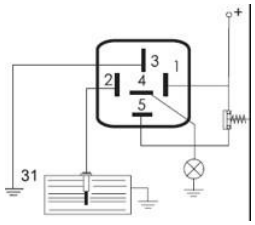
Refs. Originais/Equivalentes:
VAG 267-443919578C
Tipo e especificações: **4 ligações**. Relé de ar condicionado.

Ref. 47.G991341

12V
10A

Refs. Originais/Equivalentes:
FIAT 0123203102, 26073819, 26087456, SIEMENS V-23072-C1061-A308
Tipo e especificações: **5 ligações**. Micro relé de bomba de direcção assistida.

Ref. 47.661266

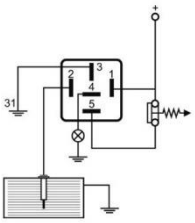


24V
5A

REA/5-25
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: **5 ligações**. Relé de nível de agua. Iveco / Universal.

Ref. 47.ME6



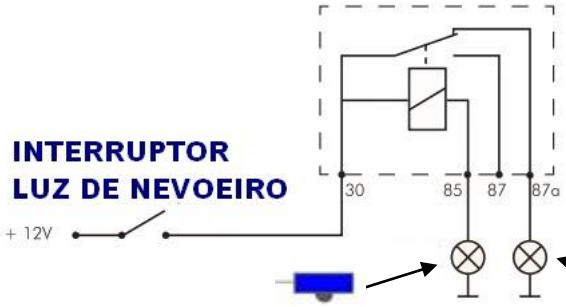
12V

REA/5-12
NAGARES

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: **5 ligações**. Relé de nível agua/ Universal.

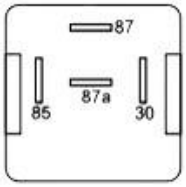
Ref. 47.ME5

INTERRUPTOR
LUZ DE NEVOEIRO



LUZ NEVOEIRO

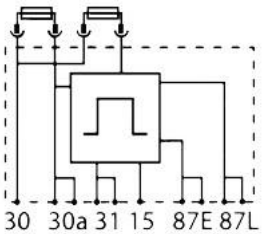
LUZ NEVOEIRO



Relé especial – desliga automaticamente a luz de nevoeiro do veiculo e liga a do reboque

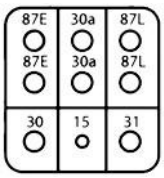
12V
21W

Ref. 47.G992941



Com 2 fusíveis de proteção
ABS dos Mercedes

12V
10A



Refs. Originais/Equivalentes:
Mercedes 2015403745
Tipo e especificações: **9 ligações**, 190D, 190E, 260E, 300CE, 300D, 300E, 300SE ….

Ref. 47.G995021

NOVO

SCANIA

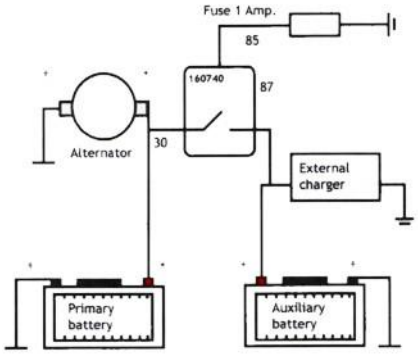
24V

Refs. Originais/Equivalentes: DNI8861
1347277 – 5DA006779-01 - 1387022
Tipo e especificações: **8 ligações**. Freio Motor, Controle de Rotação, Câmbio
SCANIA SERIE 4

Ref. 47.1387022

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

Ref. 47.160740



12V
180A

Tipo e especificações: Relé contactor de bateria, com 2 baterias. Controlo por microprocessador. Abre para carregar a bateria secundária quando a voltagem atinge 13,4V e fecha a 12,5V Dimensões: 120 x 80 x 55. P/ Autocaravanas, Barcos, veículos industriais.

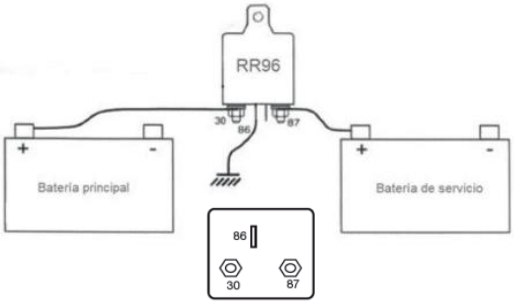
Ref. 47.MR18

12V
100A

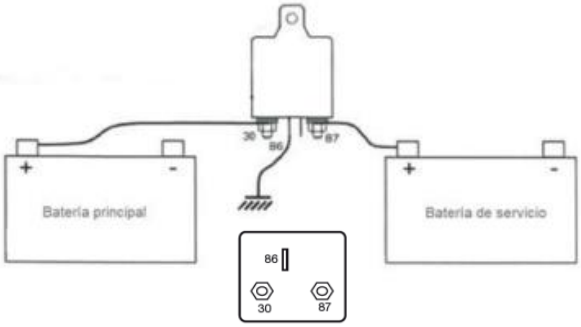
RDT/3-12
NAGARES

Ref. 47.RR96

NOVO



12V
200A



Euro 6

Tipo e especificações: Relé automático separador de baterias 12V 200A

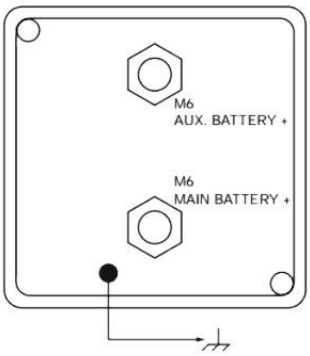
Relé inteligente com sensor de movimento desenhado para funcionar com alternadores de veículos Euro 6.

Ref. 47.RR98

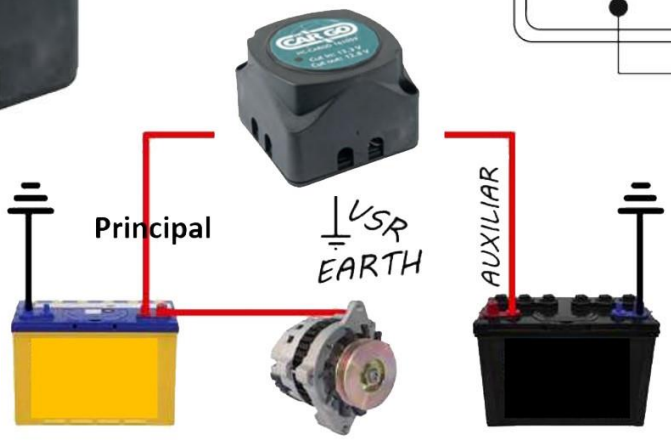
* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

Ref. 47.161059

NOVO



12V
140A

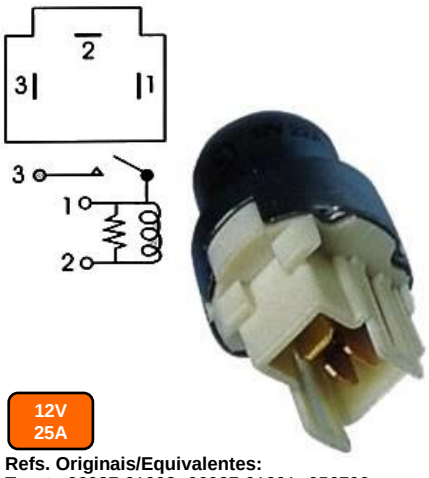


Tipo e especificações:
Relé automático separador de baterias 12V 140A.
Relé inteligente quando a voltagem atinge 13.3V Inicia o carregamento em simultâneo das duas bateria, quando a voltagem é inferior a 12.8V separa a ligação das baterias.

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

Japanese Terminal Guide

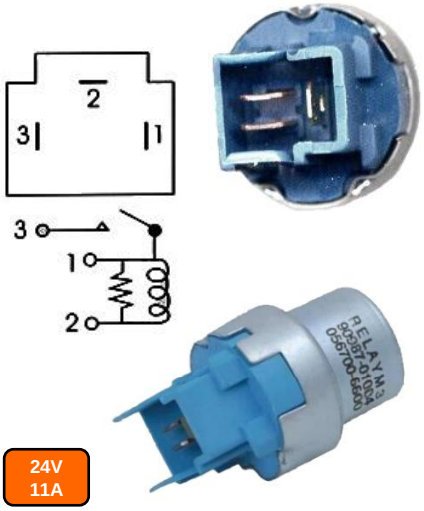
A. 86
B. 85
C 87
D 30



12V
25A

Refs. Originais/Equivalentes:
Toyota 90987-01003, 90987-01001, 056700-4800, ST-648--90987-01003 – **CS-114007**
Tipo e especificações: 3 ligações.

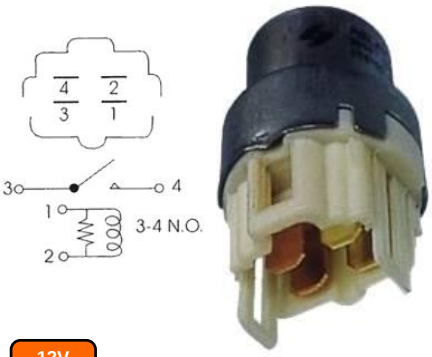
Ref. 47.ST-01020/12
47.ST-01021/12



24V
11A

Refs. Originais/Equivalentes:
90987-01004, 056700-6600
Tipo e especificações: 3 ligações.

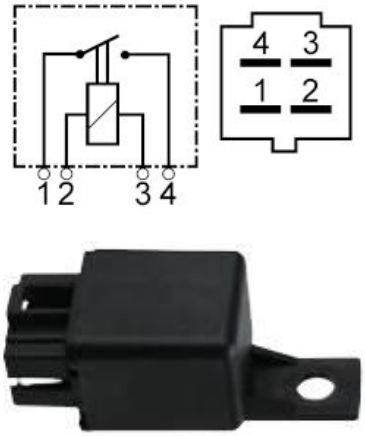
Ref. 47.SY946



12V
22A

Refs. Originais/Equivalentes:
90987-02004, 38325-689-013, 814010, Denso 056700-4810, Nissan 25230-89978, Toyota 90987-02001, 90987-02004, 90999-99089, Honda 25230-89978
Tipo e especificações: 4 ligações.

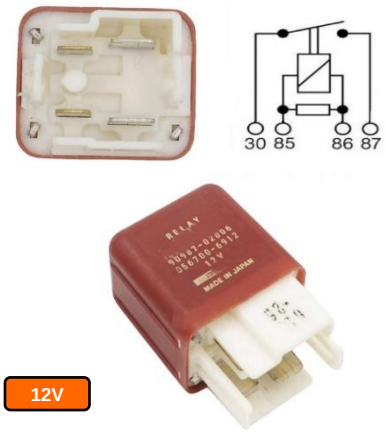
Ref. 47.SV-807



12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: 4 ligações.

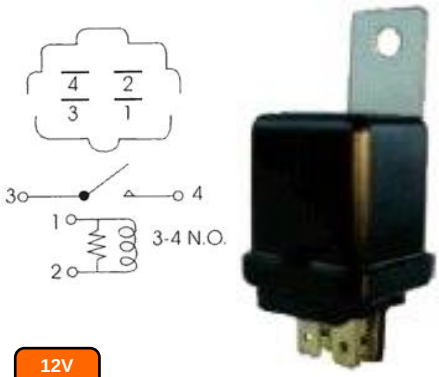
Ref. 47.160983



12V

Refs. Originais/Equivalentes:
94847865,0567006912,90987-02006
ST-01060/12
Tipo e especificações: 4 ligações c/ resistência.
Toyota

Ref. 47.90987-02006



12V
30A

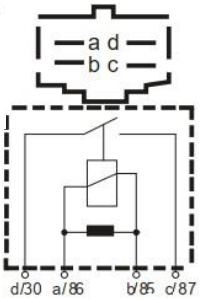
Refs. Originais/Equivalentes:
90987-02004, 38325-689-013, 814010, Denso 056700-4810, Nissan 25230-89978, Toyota 90987-02001, 90987-02004, 90999-99089, Honda 25230-89978
Tipo e especificações: 4 ligações.

Ref. 47.160480

12V
30A

Refs. Originais/Equivalentes:
HONDA RC-2225-MB183865
Tipo e especificações: Relé com resistência.
4 ligações.

Ref. 47.TH-R903D



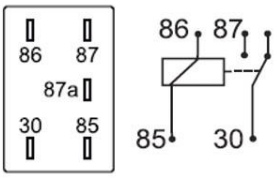
REPI/4-12
NAGARES

12V
20A

Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: 4 ligações. Para Suzuki / Universal.

Ref. 47.MR20

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.



12V 20/30A

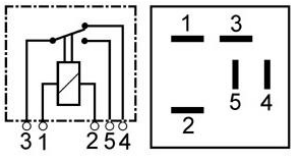
Refs. Originais/Equivalentes:
12077866
Tipo e especificações: **5 ligações**. Ultra micro relé. Terminais agulha. Com resistência.

Ref.	47.G993651 47.TH-R706P5

12V

Refs. Originais/Equivalentes:
Toyota 90987-04002, 90987-04002-R714
Tipo e especificações: **5 ligações**. Para Starlet EP 91, Celica, Avensis, Corola, Rav 4, Hilux LN165/145, Hiace LXH12, Dina 280

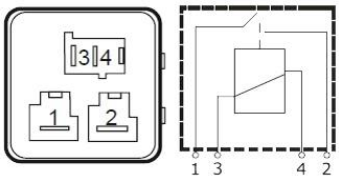
Ref.	47.SY959A



12V 20A

Refs. Originais/Equivalentes:
ALT31103, ALT23006, ISUZU 8942322250, 8942356270, JIDECO MR5A211, MR5A2111R
Tipo e especificações: **5 ligações**. Para Subaru e Isuzu.

Ref.	47.ST-722 47.160407 47.RLY1700



12V 45A

RLGT/45-12
NAGARES

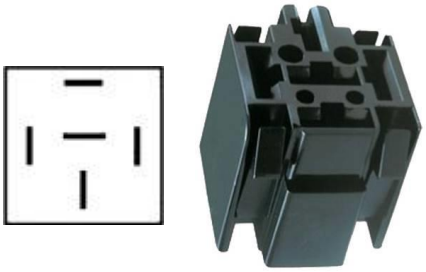
Refs. Originais/Equivalentes:
NISSAN 25230-G2400, 25230-G2450, 25230-G2452
Tipo e especificações: **4 ligações**. Relé de pré-aquecimento, Relé auxiliar.

Ref.	47.MHG19 47.G994371

12V 30A

Ref.	47.G991251

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

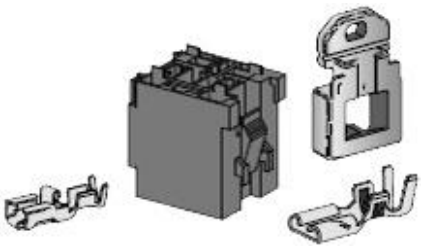


Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 3334485007, Wehrle WE10485007, 10700007
Tipo e especificações: Ficha para Relés com **5 ligações** 6,3mm

Ref.	47.CCRR 47.190767

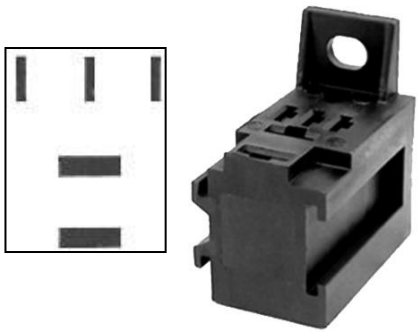
Refs. Originais/Equivalentes:
Wehrle 10485007, Hako 19791185, Bosch 3334485007, Liebherr 6001637, MAN 81254350045, Steyr se Mercedes Benz 81254350045, Hella 8JA715606-001, Fendt X825200418
Tipo e especificações: Ficha para relés com **5 ligações** 6.3mm. Terminal 13.06150

Ref.	47.190767



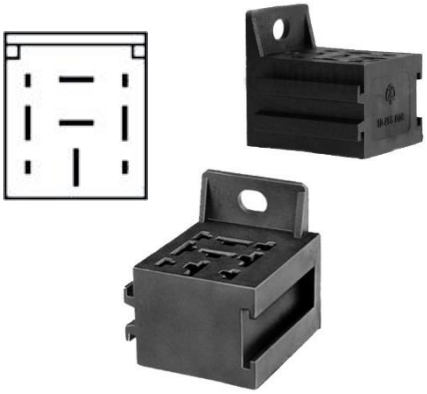
Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: Ficha para relés de potencia com **9 ligações**, com suporte e terminais.

Ref.	47.30.50136



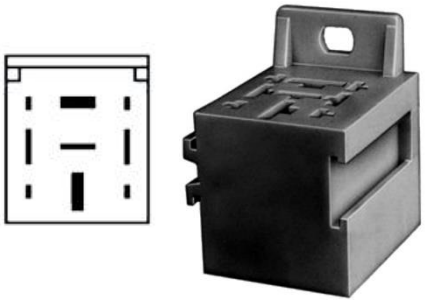
Refs. Originais/Equivalentes:
Tipo e especificações: **5 ligações**. Ficha para micro relés. 2 x 6,3mm – 3 x 4,8mm .Terminais 50.11.01710 + 13.01650

Ref.	47.192161 47.191752 47.CCMR



Refs. Originais/Equivalentes:
Bosch 3334485005, 3334485045, Wehrle 10485008
Tipo e especificações: Ficha para relés com **9 ligações**. 5 x 6.3mm + 4 x 2.8mm. Com fixador.

Ref.	47.CCBR 47.190766 47.RLY2001 47.WE10485008



Refs. Originais/Equivalentes:
Wehrle 10700007
Tipo e especificações: Ficha para relés de potência e temporizadores. Máximo **9 ligações**. 4 x 2,8mm – 3 x 6,3mm – 2 x 9,5mm.

Ref.	47.CCRP 47.191026 47.30.50136

Refs. Originais/Equivalentes:
Wehrle 10700007
Tipo e especificações: Ficha para relés de potência e temporizadores. Máximo **9 ligações**. 4 x 2,8mm – 3 x 6,3mm – 2 x 9,5mm. Contém 1 unidade 191026, 2 unidades 191025, 3 unidades 190252, 4 unidades 191083.

Ref.	47.192160

47.192161
47.191752
47.CCMR

47.CCBR
47.190766
47.RLY2001
47.WE10485008

47.CCRP
47.191026
47.30.50136

47.192160

Terminal para suporte de fusível

Ref.	50.192986

Suporte de fusível de ficha
Encaixa nos suportes de rele

Ref.	34.G990431

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.

Tipo e especificações: Caixa para 4 reles standard.

Terminais 191029 e 190292

Ref. 47.191410

Tipo e especificações: Caixa para 7 reles micro.

Terminais 191029 e 190292

Ref. 47.191818

* As marcas e números originais servem apenas como referência, excepto onde mencionadas como tal.