

junção

ELETROELETRÔNICA

DESDE 1986

Relés



Interface/Borne Relé – Série 48

finder



3402

Dimensões (mm) : 78,6 x 15,8 x 75,3.
Interface para PLC, composta de módulo de LED, proteção da bobina, presilha para retenção e extração rápida do relé. Fixação em trilho DIN 35 mm. Fixação dos Cabos: bornes com parafusos. Acessório: pente de ligação com 8 pólos.

Bobina	Nº Cont.	Código Junção	Código Fábrica
12VDC	1Rev/10A	340-006	48.51.7012.0050
24VDC	1Rev/10A	340-007	48.51.7024.0050
125VDC	1Rev/10A	340-008	48.51.7125.0050
120VAC	1Rev/10A	340-011	48.51.8.120.0060
230VAC	1Rev/10A	340-009	48.51.8.230.0060
12VDC	2Rev/8A	340-149	48.52.7.012.0050
24VDC	2Rev/8A	340-151	48.52.7.024.0050
125VDC	2Rev/8A	340-152	48.52.7.125.0050
120VAC	2Rev/8A	340-153	48.52.8.120.0060
230VAC	2Rev/8A	340-154	48.52.8.230.0060
Pente de Ligação		340-146	093.020

Obs.: Disponível também p/ 1Reversor – 16A.

Interface/Borne Relé – Série 58

finder



3403

Dimensões (mm) : 76 x 27 x 73. Interface para PLC, composta de módulo de LED, proteção da bobina, presilha para retenção e extração rápida do relé. Fixação em trilho DIN 35 mm. Fixação dos cabos: bornes com parafusos. Acessório: pente de ligação com 6 pólos.

Bobina	Nº Cont.	Código Junção	Código Fábrica
12VDC	2Rev/10A	340-210	58.32.9.012.0050
24VDC	2Rev/10A	340-211	58.32.9.024.0050
125VDC	2Rev/10A	340-212	58.32.9.125.0050
120VAC	2Rev/10A	340-213	58.32.8.120.0060
230VAC	2Rev/10A	340-214	58.32.8.230.0060
12VDC	3Rev/10A	340-215	58.33.9.012.0050
24VDC	3Rev/10A	340-216	58.33.9.024.0050
125VDC	3Rev/10A	340-217	58.33.9.125.0050
120VAC	3Rev/10A	340-218	58.33.8.120.0060
230VAC	3Rev/10A	340-219	58.33.8.230.0060
12VDC	4Rev/7A	340-012	58.34.9.012.0050
24VDC	4Rev/7A	340-013	58.34.9.024.0050
125VDC	4Rev/7A	340-014	58.34.9.125.0050
120VAC	4Rev/7A	340-016	58.34.8.120.0060
230VAC	4Rev/7A	340-017	58.34.8.230.0060
Pente de Ligação		340-148	094.06

Interfaces de Entrada/Saída

METALTEX



16116

Interfaces de entrada/saída para fixação em trilho DIN TS35/TS32.

Descrição	Tensão	Corrente	Código Junção	Código Fábrica
8 Entradas Diretas	250VCA/30VCC	1A	161-337	FP-8E-N
8 Entradas AC	110/220VCA	1A	161-338	FP-8E-AC
32 Entradas Diretas	250VCA/30VCC	1A	161-339	FP-32E-N
8 Saídas Estado sólido	110/220VCA	2A	161-341	FP-S8-AC
8 Saídas Relé(Soquete)	250VCA/30VCC	5A	161-342	FP-S8
8 Saídas Relé	250VCA/30VCC	2A	161-343	FP-RL8S-N
32 Saídas Relé	250VCA/30VCC	2A	161-344	FP-RL32

Cabos p/ conexões entre interfaces de E/S com Clp's: FPo, FPSigma e FP2. Somente c/ saída a transistor.

Tipo Cabo	Comprimento	Código Junção	Código Fábrica
Flat/10 vias	20cm	161-345	FP-20CM
Flat/10vias	40cm	161-346	FP-40CM
Manga/10 vias	1m	161-347	CMS1-01M
Manga/10 vias	3m	161-348	CMS1-03M
Manga/40 vias	1m	161-349	CMS4-01M
Manga/40 vias	5m	161-350	CMS4-05M

Outras medidas sob consulta.

RELÉS

opt oacoplador para Plug e PCB



3864

opt oacoplador : 5 a 12,7mm de largura
• Montagem: Plug ou PCB • Tensão de entrada: 5 a 60VDC • Tensão de saída: 3VDC a 253VAC • Correntes máximas: 0,1 a 5A.

Tensão de entrada/ Tensão de saída	Código Junção	Código Fábrica
5VDC/3-33VDC/3A	380-497	OPT-5DC/24DC/2
24VDC/3-33VDC/3A	380-498	OPT-24DC/24DC/2
60VDC/3-33VDC/3A	380-499	OPT-60DC/24DC/2
24VDC/3-48VDC/0,1A	380-500	OPT-24DC/48DC/100
24VDC/3-33VDC/5A	380-501	OPT-24DC/24DC/5
24VDC/24-230VAC/1A	380-502	OPT-24DC/230AC/1

Mini Relé para Plug e PCB



3865

Relé eletromecânico : 5 a 12,7mm de largura • Montagem: Plug ou PCB
• Tensão de entrada: 4,5 a 60VDC
• Contatos de saída: 1 ou 2 reversíveis
• Correntes máximas: 6 a 16A.

Tensão da Bobina	Nº Contatos/ Corrente	Código Junção	Código Fábrica
4,5VDC	01/ 6A	380-503	REL-MR-4,5DC-21
24VDC	01/ 6A	380-195	REL-MR-24DC-21
60VDC	01/ 6A	380-504	REL-MR-60DC-21
24VDC	02/ 6A	380-505	REL-MR-24DC-21-21
110VDC	02/ 6A	380-506	REL-MR-110DC-21-21
24VDC	01/ 16A	380-214	REL-MR-24DC-21HC



Produtos industriais RAROS
de se encontrar no Brasil

Relé Modular linha PR1



Relé modular (c/ base, sinalizador e extrator): Com 01 ou 02 contatos • Largura: 16mm • Conexão: Borne a parafuso • Montagem: Trilho DIN 35.

3866

Tensão da Bobina	Nº Contatos	Código Junção	Código Fábrica
24VDC	01 Rev.	380-507	PR1-RSC3-LDP-24DC/21
120VAC	01 Rev.	380-508	PR1-RSC3-LDP-120AC/21
230VAC	01 Rev.	380-509	PR1-RSC3-LDP-230AC/21
24VDC	02 Rev.	380-510	PR1-RSC3-LDP-24DC/2x21
120VAC	02 Rev.	380-511	PR1-RSC3-LDP-120AC/2x21
230VAC	02 Rev.	380-512	PR1-RSC3-LDP-230AC/2x21

Relé Industrial linha PR2

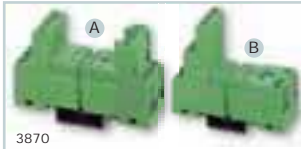


Relé industrial: 02 (10A) ou 04 (5A) contatos • Sinalização de diodo de rabtimento incorporados • Montagem: Base PR2.

3869

Tensão da Bobina	Nº Contatos	Código Junção	Código Fábrica
24VDC	02 Rev.	380-515	REL-IR/LDP-24DC/2x21
120VAC	02 Rev.	380-516	REL-IR/LDP-120AC/2x21
24VDC	04 Rev.	380-517	REL-IR/LDP-24DC/4x21
120VAC	04 Rev.	380-518	REL-IR/LDP-12VAC/4x21
125VDC	04 Rev.	380-519	REL-IR/LDP-125DC/4x21
230VAC	04 Rev.	380-520	REL-IR/LDP-230VAC/4x21

Base para Relé Industrial linha PR2



Base PR2 para relé industrial de até 4 contatos • Montagem: Trilho DIN 35 • opções: 2 ou 3 níveis de bornes • Acessório: Arco extrator de relé.

3870

Descrição	Código Junção	Código Fábrica
Base em 2 níveis	380-521	PR2-BSC2/4X21
Base em 3 níveis	380-522	PR2-BSC3/4X21
Arco Extrator	380-523	EL2-P35

Relé Estado Sólido (TS)

METALTEX



Nº contato: 1 NA.
Corr. nominal contato: 25 e 40 A.
Tensão máxima contato: 250 VCA.
Somente para cargas tensão AC.

1610

Tensão de Acionamento	Corr. Máx. Saída	Código Junção	Código Fábrica
4 - 32 VCC	25 A	160-060	TSZC-25 A
4 - 32 VCC	40 A	160-061	TSZC-40 A

Mini relé para C.I. Série 41

finder



FIN001

• Nº Contatos: 1 ou 2.
• Montagem: Direto em PCI ou em base para trilho DIN. • 41.31: 3,5mm entre pinos - 1 rev. 12A/250V. • 41.52: 5,0mm entre pinos - 2 rev. 8A/250V. • 41.61: 5,0mm entre pinos - 1 rev. 16A/250V.

Tensão Nominal	1 reversor 12A		2 reversores 8A	
	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
12VCC	340-269	41.31.9.012.0010	340-272	41.52.9.012.0010
24VCC	340-196	41.31.9.024.0010	340-273	41.52.9.024.0010
110VCC	340-271	41.31.9.110.0010	340-274	41.52.9.024.0010

Tensão Nominal	1 reversor 16A	
	Código Junção	Código Fábrica
12VCC	340-275	41.61.9.012.0010
24VCC	340-185	41.61.9.024.0010
110VCC	340-277	41.61.9.110.0010

Acessórios: utilizar base série 93

Mini Relé Industrial – Série 46

finder



3421

Nº de contatos: 1 ou 2 Reversores
• Tensão nominal da bobina: 12 a 240 VAC/12 a 125 VDC.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	01 Rev. 16 A		02 Rev. 8 A	
12VDC	340-225	46.61.9.012.0040	340-220	46.52.9.012.0040
24VDC	340-226	46.61.9.024.0040	340-221	46.52.9.024.0040
125VDC	340-227	46.61.9.125.0040	340-222	46.52.9.125.0040
110VAC	340-228	46.61.8.110.0040	340-223	46.52.8.110.0040
230VAC	340-229	46.61.8.230.0040	340-224	46.52.8.230.0040

Obs.: Utilizar bases série 97.

Relé de Nível – Série 72 (1 Contato 16A)

finder



3422

Relé de nível: Para líquidos condutivos (sensibilidade e retardo ajustáveis)
• Dimensões (mm) : 84x35x58 • Funções: Encher ou esvaziar • Acessórios: Eletrodos tipo haste e suspenso.

Alimentação	Código Junção	Código Fábrica
24 VAC/DC	340-230	72.01.0.024.0000
110 ... 125 VAC	340-231	72.01.8.125.0000
230 ... 240 VAC	340-232	72.01.8.240.0000
Eletrodo Suspenso	340-233	072.01.06

Relé Industrial 10A – Série 60

finder



3408

Nº contatos: 2 e 3 rev. (8 e 11 pinos).
Corr. nominal : 10 A/250 V.
Tensão nominal contato: 250VCA.
Montagem: soquetes.
Botão de teste e Indicador mecânico.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2 Rev.		3 Rev.	
12VDC	340-062	60.12.9.012.0040	340-068	60.13.9.012.0040
24VDC	340-063	60.12.9.024.0040	340-069	60.13.9.024.0040
125VDC	340-064	60.12.9.125.0040	340-070	60.13.9.125.0040
24VCA	340-065	60.12.8.024.0040	340-071	60.13.8.024.0040
110VCA	340-066	60.12.8.110.0040	340-072	60.13.8.110.0040
230VCA	340-067	60.12.8.230.0040	340-073	60.13.8.230.0040

Bases: utilizar Série 90.



Produtos industriais RAROS
de se encontrar no Brasil

Relé de potência 12A Série 56

finder



FIN002

- N° Contatos: 1 ou 2.
- Montagem: Plug-in (Faston 187).
- Corrente máxima do contato: 12A/250V.
- Botão de teste bloqueável e indicador mecânico.

Tensão Nominal	Contato	Código Junção	Código Fábrica
24VCC	2 rev.	340-278	56.32.9.024.0040
24VCC	4 rev.	340-279	56.34.9.024.0040
110VCA	2 rev.	340-280	56.32.8.110.0040
110VCA	4 rev.	340-281	56.34.8.110.0040

Acessórios: utilizar base série 96

Bases Série 90

finder



3417

Bases para relés: Série 60.
Conexões: para C.I., a parafuso com montagem em trilho 35 mm.

N°	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2 Rev.		3 Rev.	
1	340-115	90.20	340-120	90.21
2	340-116	90.26	340-121	90.27
3	340-117	90.14	340-122	90.15
4	340-118	90.22	340-123	90.23

Relé Industrial (OP)

METALTEX



1609

N° contatos Rev.: 2 e 3.
Corr. nominal contato: 10 A.
Tensão nominal bobina: 6 a 220 VCC
6 a 220 VCA.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2 Rev		3 Rev	
12 VCC	160-050	OP2RC2	160-055	OP3RC2/11
24 VCC	160-051	OP2RC3	160-056	OP3RC3/11
125 VCC	160-052	OP2RC66	160-057	OP3RC66/11
110 VCA	160-053	OP2RA3	160-058	OP3RA3/11
220 VCA	160-054	OP2RA4	160-059	OP3RA4/11

Outras tensões: sob consulta.

Soquete para relés

METALTEX



16119

Montagem : Trilho DIN ou fixação por parafuso • Para os modelos: OP, T e OPT(Metaltex).

N° Pinos	Código Junção	Código Fábrica
08	160-670	T8
11	160-661	T11

Soquete para relés

METALTEX



16120

Montagem: Trilho DIN ou fixação por parafuso • Para Relés: OP3, OPT2/S, CTA2/S, CTAM2/S (Metaltex).

N° Pinos	Montagem	Código Junção	Código Fábrica
12	Parafuso	160-619	PR3
12	Trilho DIN	161-380	PRT3

Relé de Encaixe T

METALTEX



1631

N° contatos: 2 ou 3 Rev.
Corr. máx. contato: 10 A-250 VCA/28 VCC.
Dimensões (LxAxC) mm : 34,5x50,0x34,5.
Homologado UL e CE. Possui Indicador Mecânico de Operação e Botão de Teste.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2R		3R	
12 VCC	160-664	T2RC2	160-668	T3RC2
24 VCC	160-665	T2RC3	160-669	T3RC3
125 VCC	160-889	T2RC66	160-890	T3C66
110VCA	160-662	T2RA3	160-666	T3RA3
220VCA	160-663	T2RA4	160-667	T3RA4

Bases	N° Contatos	Código Junção	Código Fábrica
P/ Trilho DIN	2R	160-670	T8
P/ Trilho DIN	3R	160-661	T11

Obs.: indicador luminoso opcional.

Mini Relé Industrial 5-10A – Série 55

finder



3407

N° contatos:
2/3 Rev. – 10 A/250 V e 4 Rev. – 7 A/250 V.
Tensão nominal da bobina:
6 a 240 VAC / 5 a 125 VDC.
Montagem: plug-in, com opcionais de botão de teste e indicador mecânico.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2 Rev.		3 Rev.	
12 VDC	340-044	55.32.9.012.0040	340-156	55.33.9.012
24 VDC	340-045	55.32.9.024.0040	340-157	55.33.9.024
125 VDC	340-046	55.32.9.125.0040	340-158	55.33.9.125
24 VCA	340-047	55.32.8.024.0040	340-159	55.33.8.024
110 VCA	340-048	55.32.8.110.0040	340-160	55.33.8.110
230 VCA	340-049	55.32.8.230.0040	340-161	55.33.8.230

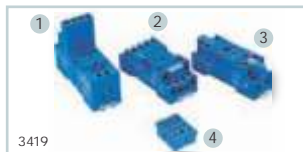
Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica
	4 Rev.	
12 VDC	340-056	55.34.9.012.0040
24 VDC	340-057	55.34.9.024.0040
125 VDC	340-058	55.34.9.125.0040
24 VCA	340-059	55.34.8.024.0040
110 VCA	340-060	55.34.8.110.0040
230 VCA	340-061	55.34.8.230.0040

Bases disponíveis Série 94.

Produtos industriais RAROS
de se encontrar no Brasil

Bases Série 94

finder



Bases para relés: Série 55/85.
Conexões: para C.I., a parafuso com montagem em trilho 35 mm.

Nº	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2 Rev.		3 Rev.	
1	340-127	94.02	340-131	94.03
2	-	-	340-132	94.73
3	340-129	94.82	-	-
4	340-130	94.12	340-133	94.13

Nº	Código Junção	Código Fábrica
	4 Rev.	
1	340-134	94.04
2	340-135	94.74
3	-	-
4	340-136	94.14

Acompanham clips de retenção em todas as base.
Base nº 4: montagem em circuito impresso

Soquete para Relés TN

METALTEX



Soquetes para relés TN(Metaltext).

Nº Contatos	Montagem	Código Junção	Código Fábrica
02	C.I.	160-587	MSO2CI
04	C.I.	160-593	MSO4CI
02	Solda fio	160-591	MSO2T
04	Solda fio	160-597	MSO4T
02	Solda c/Flange	160-592	MSO2TF
04	Solda c/Flange	160-598	MSO4TF
04	Trilho DIN	160-621	PRT5

Relé Subminiatura TN

METALTEX



Nº contatos: 2 ou 4 Rev.
Corr. máx. contato: 05 A-220 VCA/30 VCC.
Dimensões (LxAxC) mm : 21,5x35,0x28,0.
Homologado UL.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2R		4R	
12 VCC	160-877	TN2RC2	160-802	TN4RC2
24 VCC	160-878	TN2RC3	160-801	TN4RC3
110 VCC	160-879	TN2RC4	160-884	TN4RC4
12VCA	160-880	TN2RA2	160-885	TN4RA2
24VCA	160-881	TN2RA22	160-886	TN4RA22
110VCA	160-882	TN2RA3	160-887	TN4RA3
220VCA	160-883	TN2RA4	160-888	TN4RA4

Bases	Nº Contatos	Código Junção	Código Fábrica
P/ Trilho DIN	2R e 4R	160-621	PRT5
P/ C.I.	2R	160-587	MSO2CI
P/C.I.	4R	160-593	MSO4CI
Solda Fio c/ Flange	2R	160-591	MSO2T
Solda Fio c/ Flange	4R	160-597	MSO4T

Relé de Potência 16A – Série 62

finder



Nº contatos: 2 e 3 Rev.
Corr. nominal : 16 A/250 V.
Montagem : soquetes.
Com botão de teste.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2 Rev.		3 Rev.	
12 VDC	340-074	62.32.9.012.0040	340-080	62.33.9.012.0040
24 VDC	340-075	62.32.9.024.0040	340-081	62.33.9.024.0040
125 VDC	340-076	62.32.9.125.0040	340-082	62.33.9.125.0040
24 VCA	340-077	62.32.8.024.0040	340-083	62.33.8.024.0040
110 VCA	340-078	62.32.8.110.0040	340-084	62.33.8.110.0040
230 VCA	340-079	62.32.8.230.0040	340-085	62.33.8.230.0040

Bases: utilizar Série 92.

Relé de Impulso Modular 16A – Série 20

finder



Relé de impulso modular para trilho.
Contatos: 1 NA, 2 NA e 1 NA + 1 NF.
Corr. Nominal : 16 A.

Bobina	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	1 NA		2 NA	
1 2VDC	340-096	20.21.9.012.40000	340-100	20.22.9.012.4000
24VDC	340-097	20.21.9.024.40000	340-101	20.22.9.024.4000
110VCA	340-098	20.21.8.110.40000	340-102	20.22.8.110.4000
230VCA	340-099	20.21.8.230.40000	340-103	20.22.8.230.4000

Bobina	Código Junção	Código Fábrica
	1 NA + 1 NF	
1 2VDC	340-104	20.23.9.012.4000
24VDC	340-105	20.23.9.024.4000
110VCA	340-106	20.23.8.110.4000
230VCA	340-107	20.23.8.230.4000

Bases Série 92

finder



Bases para relés: Série 62.
Conexões: para C.I., a parafuso com montagem em trilho 35 mm.

Nº	Código Junção	Código Fábrica
1	340-124	92.03
2	340-125	92.33
3	340-126	92.13

As Bases são comuns para os Relés de 2 e 3 Rev.

Relé de Impulso Fixação a Parafuso – Série 26

finder



Contatos: 1 NA, 2 NA e 1 NA+1 NF.
Corrente nominal : 10 A.

Bobina	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	1 NA		2 NA	
110VCA	340-108	26.01.8.110.0000	340-110	26.02.8.110.0000
230VCA	340-109	26.01.8.230.0000	340-111	26.02.8.230.0000

Bobina	Código Junção	Código Fábrica
	1 NA + 1 NF	
110VCA	340-112	26.03.8.110.0000
230VCA	340-113	26.03.8.230.0000

Mini Relé C.I. 8-10-16A–Série 40

finder



Nº contatos : 1 e 2 Rev.
Tensão nominal da bobina :
6 a 240 VAC / 5 a 125 VDC.
Montagem :
40.31-C.I. 3,5 mm – 1 Rev. – 10 A/250 V
40.52-C.I. 5,0 mm – 2 Rev. – 8 A/250 V
40.61-C.I. 5,0 mm – 1 Rev. – 16 A/250 V.

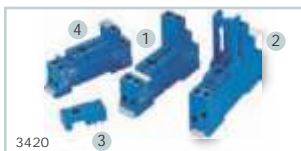
Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	1 Rev. - 10 A			
12 VDC	340-026	40.31.7012.0000	340-032	40.52.7012.0000
24 VDC	340-027	40.31.7024.0000	340-033	40.52.7024.0000
125 VDC	340-028	40.31.7125.0000	340-034	40.52.7125.0000
24 VCA	340-029	40.31.8.024.0000	340-035	40.52.8.024.0000
120 VCA	340-030	40.31.8.120.0000	340-036	40.52.8.120.0000
230 VCA	340-031	40.31.8.230.0000	340-037	40.52.8.230.0000

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica
	1 Rev. - 16 A	
12VDC	340-038	40.61.7012.0000
24VDC	340-039	40.61.7024.0000
125VDC	340-040	40.61.7125.0000
24VCA	340-041	40.61.8.024.0000
120VCA	340-042	40.61.8.120.0000
230VCA	340-043	40.61.8.230.0000

Bases disponíveis Série 95.

Bases Série 95

finder



Bases para relés: Série 40/41/43/44.
Conexões: para C.I., a parafuso com montagem em trilho 35 mm.

Nº	Código Junção	Código Fábrica	Código Junção	Código Fábrica
	2 Rev.			
1	–	–	340-139	95.75
2	340-137	95.03	340-140	95.05
3	340-138	95.13	340-141	95.15
4	340-150	95.63	–	–

Clip de retenção fornecido com a base.

Relé Miniatura de Potência JX1

METALTEX



Nº Contatos: 1 Rev.
Corr. Máx. Contato: 16 A–250 VCA/30 VCC.
Dimensões(LxAxC) mm : 13,0x25,0x 29,0.
Montagem e C.I. ou Soquete.

Tensão Nomina l	Código Junção	Código Fábrica
12 VCC	160-564	JX1RC2
24 VCC	160-867	JX1RC3

Acessórios	Código Junção	Código Fábrica
Base P/ Trilho DIN	160-868	PRT6-2
Base P/ C.I.	160-869	JX12-CI-2
Indicador c/ Led	160-870	PRT6-2-12V
Indicador c/ Led	160-871	PRT6-2-24V

Relé Miniatura de Potência JX2

METALTEX



Nº contatos: 2 Rev.
Corr. máx. contato: 5A–220 VCA/30 VCC.
Dimensões (LxAxC) mm: 12,7x15,7x29,0.
Montagem em C.I. ou Soquete.
Homologado UL.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica
12 VCC	160-757	JX2RC2
24 VCC	160-791	JX2RC3

Acessórios	Código Junção	Código Fábrica
Base P/ Trilho DIN	160-868	PRT6-2
Base P/ C.I.	160-875	JX12-CI-1
Indicador c/ Led	160-870	PRT6-2-12V
Indicador c/ Led	160-871	PRT6-2-24V

Relé Miniatura de Potência JXA1

METALTEX



Nº contatos: 1 Rev.
Corr. máx. contato: 12 A–250 VCA/30 VCC.
Dimensões (LxAxC) mm: 12,7x15,7x29,0.
Montagem em C.I.
ou Soquete . Homologado UL.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica
06 VCC	160-872	JXA1RC1
12 VCC	160-873	JXA1RC2
24 VCC	160-816	JXA1RC3
110 VCC	160-874	JXA1RC6

Acessórios	Código Junção	Código Fábrica
Base P/ Trilho DIN	160-817	PRT6-1
Base P/ C.I.	160-876	JXA1-CI
Indicador c/ Led	160-870	PRT6-2-12V
Indicador c/ Led	160-871	PRT6-2-24V

Mini Relé C.I. 10A – Série 36

finder



Nº contatos: 1 Rev.
Corrente nominal contato: 10 A/250 V.
Tensão da bobina: 3 a 48 VDC com baixo consumo (360 mW). Selado IP67.

Tensão	Código Junção	Código Fábrica
05VDC	340-022	36.11.9.005.0000
12VDC	340-023	36.11.9.012.0000
24VDC	340-024	36.11.9.024.0000
48VDC	340-025	36.11.9.048.0000

Relé Miniatura AT

METALTEX



Nº contatos rev.: 1.
Corr. máx. contato:
15 A–120 VCA e 10A–277 VCA,
Dimensões (LxAxC) mm : 16,0x16,2x19,30.
Selado. Montagem em Placa C.I.

Tensão Nominal	Código Junção	Código Fábrica
6 VCC	160-858	AT1RC1
12 VCC	160-859	AT1RC2
24 VCC	160-860	AT1RC3

Produtos industriais RAROS
de se encontrar no Brasil

Micro Relé Selado IP67 - Série 30

finder



Nº contatos: 2 rev.
Corrente nominal contato: 1,25 A/125 V
Tensão da bobina: 5 a 48 VDC.

Tensão Bobina	Código Junção	Código Fábrica
05VDC(0,2W)	340018	30.22.7005.0010
09VDC(0,2W)	340019	30.22.7009.0010
12VDC(0,2W)	340-020	30.22.7012.0010
24VDC(0,2W)	340-021	30.22.7024.0010
48VDC(0,2W)	340-155	30.22.7048.0010

Relé fotoelétrico Série 10

finder



Relé para acionamento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente.
• Contatos: 1 ou 2 contatos NA.
• Máxima corrente dos contatos: 16A.
• Sensibilidade regulável de 1 a 80 lux.
• Montagem em poste ou parede.

Nº Contatos	Tensão Alim.	Código Junção	Código Fábrica
1NA	230VCA	340-286	10.41.8.230.0000
2NA	230VCA	340-287	10.32.8.230.0000

TEMPORIZADORES E CONTADORES

Temporizadores Multifunção PM4H

METALTEX



Modos de operação: Retardo na energização, pulso na energização, ciclico/diferencial, retardo na desenergização
• Faixa de Tempo: 0 500 h (16 faixas)
• Alimentação: 100 a 240 VCA
• Terminais: Soquete ou parafusos.

Código Junção	Código Fábrica
161-199	PM4H4-H-AC240V

Programador Horário

METALTEX



Programador horário para 16 programações diárias e/ou semanais. Back-up da programação: Com bateria • Display: LCD de fácil visualização • Modo de operação: Diário ou semanal (15 opções) • Nº de Programações: 16 (8 ON e 8 OFF)
• Capacidade do Contato (Resistivo): 20

A/125 VCA – 16 A/250 VCA – 16 A/24 VCC • Saída de Controle: 1NA
• Consumo: 7V A • vi da Bateria: 2,5 anos com o aparelho sem alimentação e 5 anos em operação normal • Indicador de operação: LED Vermelho
• Dimensões : 100 x 66,5 x 35 mm. Montagem em parede ou painel.

Código Junção	Código Fábrica	Alimentação
161-183	TM-DS	125/220VCA

Temporizador Modular Série 80 16A

finder



Temporizadores multifunções e monofunção. • Largura do módulo: 17,5mm.
• Alimentação: 12 a 240 - AC ou DC.
• Contatos: 1 reversível. • Corrente máxima no contato: 16A. • Montagem em trilho DIN 35mm. • Seis escalas de tempo: 0,1s a 20h.

Função	Código Junção	Código Fábrica
Multifunções	340-208	80.01.0240.0000
Atraso à operação	340-262	80.11.0240.0000
Atraso após operação	340-263	80.21.0240.0000
Atraso à desop. (ON)	340-264	80.41.0240.0000

Funções 80.01: • Atraso à operação • Atraso após a operação (após start)
• Intermittência assimétrica (Início on) • Atraso à desoperação (início on)
• Atraso à oper. e a desop. • Atraso após operação.

Minuteria Multifunção 16A Série 14

finder



• Largura do módulo: 17,5mm.
• Escala de temporização: 30s a 20min.
• Chaveamento da carga em "zero crossing" • Apropriado para ligação com 3 ou 4 ?os. • Montagem em trilho DIN.

Nº Contatos	Tensão Alim.	Função	Código Junção	Código Fábrica
1NA	230VCA	Multifunções	340-288	14.01.8.230.0000
1NA	230VCA	Monofunção	340-289	14.71.8.230.0000
1NA	230VCA	Monofunção	340-290	14.81.8.230.0000

Modelo Monofunção: • Minuteria rearmável.
Modelo Multifunções: • Minuteria rearmável • Minuteria com aviso de ?m de temporização
• Relé de impulso temporizado • Relé com impulso com aviso de ?m da temporização
• Relé de impulso • Luz ?xa.
Modelo 14.81: Terminais de conexão todos do mesmo lado.

Programador Horário

METALTEX



Programador horário para 16 programações diárias e/ou semanais. Back-up da programação: Com bateria • Display: LCD de fácil visualização • Modo de operação: Diário ou semanal (15 opções)
• Nº de Programações: 16 (8 ON e 8 OFF)
• Capacidade do Contato (Resistivo):

16 A/250 VCA • Saída de Controle: 1 Reversível • Consumo: 7 VA • vi da da Bateria: 2,5 anos com o aparelho sem alimentação e 5 anos em operação normal
• Indicador de operação: LED Vermelho • Dimensão Frontal: 60 x 36 x 85 mm. Montagem em Trilho DIN.

Código Junção	Código Fábrica	Alimentação
161-184	TM-DSDINA3	110VCA
161-185	TN-DSDINA4	220VCA

Módulo Temporizador - Série 86

finder



Escala de tempo: 50ms a 100h
• Multitensão: 12 a 240Vac/DC • Para bases: 90.03 e 92.03 • uso com relés: Série 60 e 62.

Funções: AI: Atraso a operação • DI: Atraso após operação • SW: Intermittência simétrica início em ON • BE: Atraso a desoperação(após start) • CE: Atraso a operação(após start) • DE: Atraso após a operação(simultâneo c/ start) • EE: Atraso após operação(temporização após start)
• FE: Duplo atraso após operação(simultâneo c/ start).

Alimentação	Código Junção	Código Fábrica
12 a 240VAC/DC	340-235	86.00.0240.0000

Temporizador Analógico

METALTEX



• Multi-função: 8 modos de operação.
• Multi-escala: 14 faixas de tempo (0,2s a 300h).
• Multi-tensão: 24-240VCA/VCC.

Código Junção	Código Fábrica
161-704	TA-11DN

Acessório: Suporte para montagem; T48 (fornecido separadamente)

RS Produtos industriais **RAROS**
de se encontrar no Brasil