

90.03
Vide página 8



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.02	90.02	60.12	Base com conexão a parafuso Terminal A1 duplo (para facilitar a interligação)	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Pente - Módulos temporizadores - Clip de retenção metálico
	90.03	60.13			

90.21
Vide página 9



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.01	90.20	60.12	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Clip de retenção metálico
	90.21	60.13			

90.83.3
Vide página 10



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	90.82.3	60.12	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Clip de retenção metálico
—	90.83.3	60.13			

90.23
Vide página 10



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	90.22	60.12	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Clip de retenção metálico
—	90.23	60.13			

90.26
Vide página 11



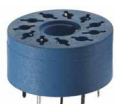
Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	90.26	60.12	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Clip de retenção metálico
—	90.27	60.13			

90.12
Vide página 11



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	90.12	60.12	Base para ligação por solda	Fixação M3	—
—	90.13	60.13			

90.15
Vide página 12



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	90.14	60.12	Base para circuito impresso	Circuito impresso	—
—	90.14.1	60.12			
—	90.15	60.13			
—	90.15.1	60.13			

Série 90 - Bases e acessórios para relé Série 60

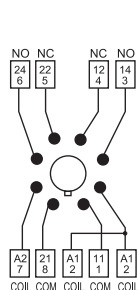
A



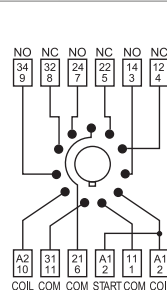
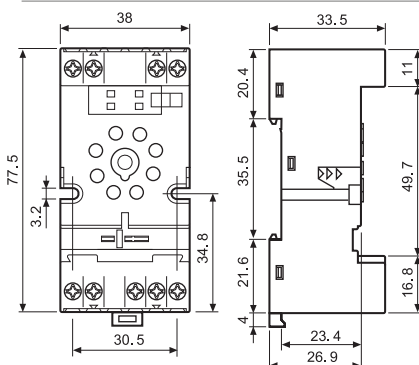
90.03

Homologações
(segundo o tipo):Determinadas
combinações de
relés/bases.

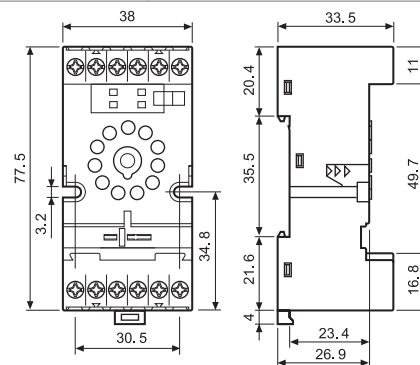
Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	90.02 Azul	90.02.0 Preto	90.03 Azul	90.03.0 Preto
Tipo de relé	60.12		60.13	
Acessórios				
Clip de retenção metálico			090.33	
Pente de 6 pólos			090.06	
Etiqueta de identificação			090.00.2	
Módulos (vide tabela abaixo)			99.02	
Módulos temporizadores (vide tabela abaixo)			86.00, 86.30	
Características gerais				
Valores nominais	10 A - 250 V			
Rigidez dielétrica	2 kV AC			
Grau de proteção	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Torque	Nm	0.6		
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	10		
Secção disponível para base 90.02 e 90.03		fio rígido	fio flexível	
	mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



90.02

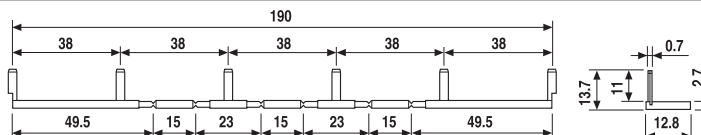


90.03



090.06

Pente de 6 pólos para base 90.02 e 90.03	090.06 (azul)	090.06.0 (preto)
Valores nominais	10 A - 250 V	

Homologações
(segundo o tipo):

86.00



86.30



99.02

Homologações
(segundo o tipo):

Módulos temporizadores Série 86				
Multitensão: (12...240)V AC/DC;				
Multifunções: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)				86.00.0.240.0000
(12...24)V AC/DC; Bi-função: AI, DI; (0.05 s...100 h)				86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bi-função: AI, DI; (0.05s...100h)				86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bi-função: AI, DI; (0.05 s...100 h)				86.30.8.240.0000

Homologações (segundo o tipo):



Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.02 para bases 90.02 e 90.03				
Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00		
LED	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59		
LED	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59		
LED	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59		
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99		
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99		
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99		
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98		
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98		
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98		
Circuito RC	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09		
Circuito RC	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09		
Circuito RC	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09		
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07		

Os módulos DC com
polaridade não standard
(+A2) são disponíveis
sob consulta.

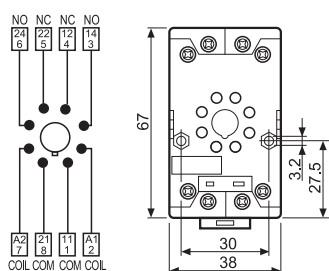


90.21

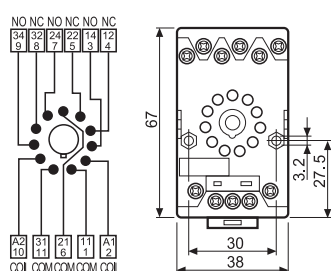
Homologações
(segundo o tipo):



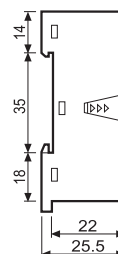
Base com conexão a parafuso	90.20	90.20.0	90.21	90.21.0
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	Azul	Preto	Azul	Preto
Tipo de relé	60.12		60.13	
Acessórios				
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)	090.33			
Módulos (vide tabela abaixo)	99.01			
Características gerais				
Valores nominais	10 A - 250 V			
Rigidez dielétrica	2 kV AC			
Grau de proteção	IP 20			
Temperatura ambiente	°C	−40...+70		
 Torque	Nm	0.5		
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	10		
Secção disponível para 90.20 e 90.21		fio rígido	fio flexível	
	mm²	1x6 / 2x2.5		1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x10 / 2x14



90.20



90.21



99.01

Homologações
(segundo o tipo):



Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.01 para bases 90.20 e 90.21		Azul*
Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
Diodo (+A2, polaridade não standard)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Diodo (+A2, polaridade não standard)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polaridade não standard)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polaridade não standard)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98
Circuito RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09
Circuito RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09
Circuito RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.01.8.230.07

* Módulos de cor preta
estão disponíveis sob
consulta.

LED verde é standard
LED vermelho está
disponível sob consulta.

Série 90 - Bases e acessórios para relé Série 60

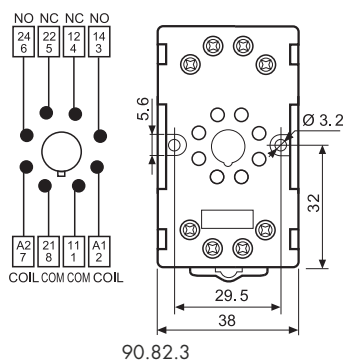
A



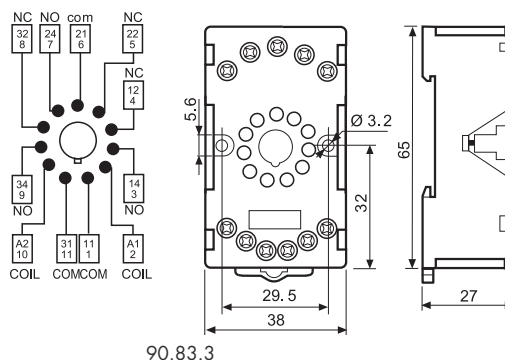
90.83.3

Homologações
(segundo o tipo):

Base com conexão a parafuso	90.82.3	90.82.30	90.83.3	90.83.30
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	Azul	Preto	Azul	Preto
Tipo de relé	60.12		60.13	
Acessórios				
Clip de retenção metálico	090.33			
Características gerais				
Valores nominais	10 A - 250 V			
Rigidez dielétrica	2 kV AC			
Grau de proteção	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
⊕ Torque	Nm 0.8			
Secção disponível para bases 90.82.3 e 90.83.3	fio rígido		fio flexível	
	mm ² 1x6 / 2x4		1x6 / 2x4	
	AWG 1x10 / 2x14		1x10 / 2x14	



90.82.3



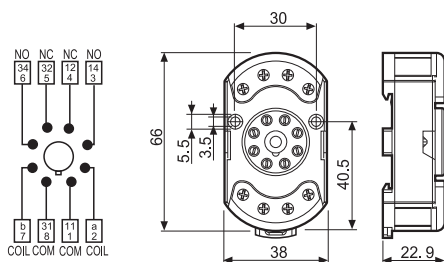
90.83.3



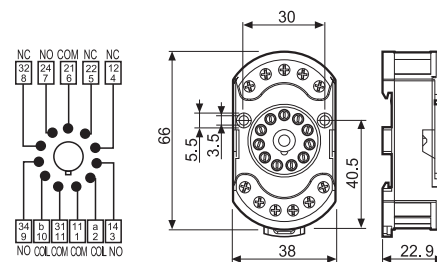
90.23

Homologações
(segundo o tipo):

Base com conexão a parafuso	90.22	90.23
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	Azul	Azul
Tipo de relé	60.12	60.13
Acessórios		
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)	090.33	
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica	2 kV AC	
Grau de proteção	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	
⊕ Torque	Nm 0.5	
Comprimento de desnudamento do cabo	mm 7	
Secção disponível para bases 90.22 e 90.23	fio rígido	
	mm ² 1x6 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14	
	fio flexível	
	mm ² 1x6 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14	

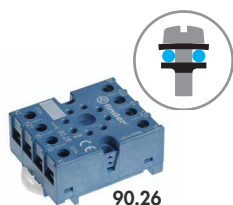


90.22



90.23

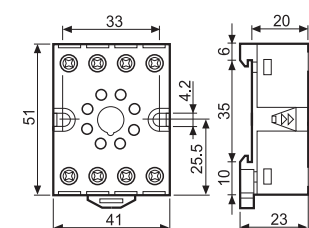
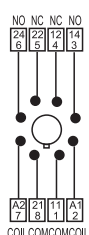
Série 90 - Bases e acessórios para relé Série 60



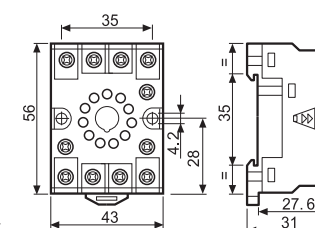
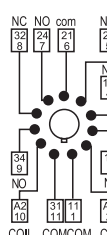
90.26

Homologações
(segundo o tipo):


Base com conexão a parafuso	90.26	90.26.0	90.27	90.27.0
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	Azul	Preto	Azul	Preto
Tipo de relé	60.12		60.13	
Acessórios				
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)	090.33			
Características gerais				
Valores nominais	10 A - 250 V			
Rigidez dielétrica	2 kV AC			
Grau de proteção	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Torque	Nm	0.8		
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	10		
Secção disponível para bases 90.26 e 90.27	fio rígido		fio flexível	
	mm ² 1x4 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x12 / 2x14		1x12 / 2x14	



90.26



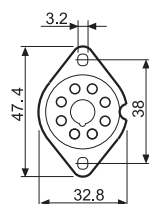
90.27



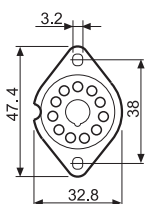
90.12

Homologações
(segundo o tipo):

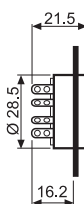

Base para ligação por solda montagem com parafuso M3	90.12 (preto)	90.13 (preto)
Tipo de relé	60.12	60.13
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica	2 kV AC	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	



90.12



90.13



Série 90 - Bases e acessórios para relé Série 60

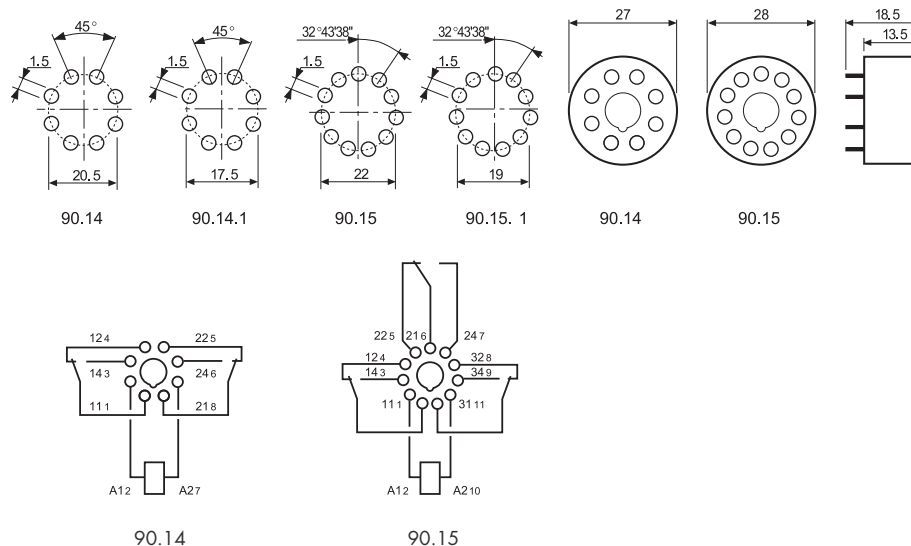
A



90.15

Homologações
(segundo o tipo):cUL[®] US

Base para circuito impresso	Azul	90.14 (Ø 20.5 mm)	90.15 (Ø 22 mm)
	Azul	90.14.1 (Ø 17.5 mm)	90.15.1 (Ø 19 mm)
Tipo de relé		60.12	60.13
Características gerais			
Valores nominais		10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica		2 kV AC	
Temperatura ambiente	°C	-40...+70	



Código de embalagem

Identificação de embalagem e dos clips de retenção (últimos três dígitos).

Exemplo:

9 0 . 2 1 S M A

A Confeção standard

SM Clip metálico

9 0 . 2 1

Sem clip