



**finder**<sup>®</sup>

SWITCH TO THE FUTURE

# Contator modular 25 - 40 - 63 A



Hotéis:  
iluminação dos quartos



Iluminação de  
parques



Iluminação pública  
(estradas,  
estacionamentos)



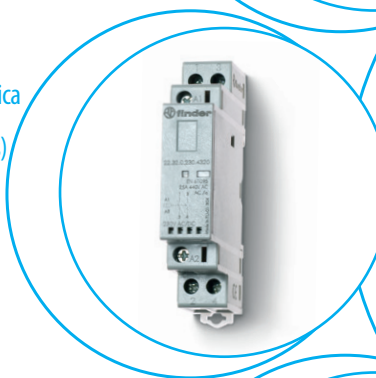
Controle de  
iluminação de  
banheiros



Controle de  
iluminação de  
escritórios



Comando de  
bombas



SÉRIE  
**22**



**Contator modular de 25 A - 2 contatos**

- 17,5 mm de largura
- Contatos NA com abertura  $\geq 3$  mm com dupla abertura
- Energização contínua para bobina e contatos
- Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor)
- Isolação de segurança (reforçada) entre bobina e contatos
- Indicador mecânico e LED standard
- Disponíveis versões com seletor Auto-On-Off
- Disponíveis versões com contatos em AgNi e AgSnO<sub>2</sub>
- De acordo com a EN 61095: 2009
- Disponível módulo de contatos auxiliares, de montagem rápida ao contator principal (versões equipadas com 1 NA + 1 NF e 2 NA)
- Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumaça tóxica (EN 45545-2 + A1:2016)
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

22.32...1xx0/22.32...4xx0

Conexão a parafuso



Para as dimensões do produto vide a página 10

**Características dos contatos**

Configurações dos contatos	2 NA, 3 mm* (ou 1 NA + 1 NF ou 2 NF)		
Corrente nominal/Máx corrente instantânea	A	25/80	25/120
Tensão nominal	V AC	250/440	250/440
Carga nominal em AC1 / AC-7a (por contato @ 250 V)	VA	6250	6250
Corrente nominal em AC3 / AC-7b	A	10	10
Carga nominal em AC15 (por contato @ 230 V)	VA	1800	1800
Potência motor monofásico (230 V AC)	kW	1	1
Carga nominal em AC5a (por contato @ 250 V)	A	15	15
Corrente nominal em AC-7c	A	—	10
Carga máx. da lâmpada:			
230 V incandescente/halógena	W	800	2000
fluorescente com reator eletrônico	W	300	800
fluorescente com reator eletromagnético	W	200	500
CFL	W	100	200
LED 230 V	W	100	200
halógena ou LED com transformador eletrônico	W	100	200
halógena ou LED com transformador eletromagnético	W	300	800
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V	A	25/5/1	25/5/1
Carga mínima comutável	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material dos contatos		AgNi	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Características da bobina</b>			
Tensão de alimentação nominal (U <sub>N</sub> )	V DC/AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230
Potência nominal AC/DC	VA (50 Hz)/W	2/2,2	2/2,2
Campo de funcionamento	DC/AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
Tensão de retenção	DC/AC (50/60 Hz)	0,4 U <sub>N</sub>	0,4 U <sub>N</sub>
Tensão de desoperação	DC/AC (50/60 Hz)	0,1 U <sub>N</sub>	0,1 U <sub>N</sub>
<b>Características gerais</b>			
Vida mecânica AC/DC	ciclos	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
Vida elétrica a carga nominal em AC-7a	ciclos	70 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Tempo de atuação: operação/desoperação	ms	30/20	30/20
Isolamento entre a bobina e os contatos (1,2/50 μs)	kV	6	6
Temperatura ambiente	°C	-20...+50	-20...+50
Grau de proteção		IP 20	IP 20

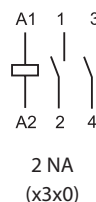
**Homologações** (segundo o tipo)



**22.32.0.xxx.1xx0**



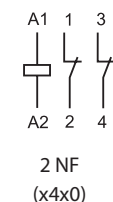
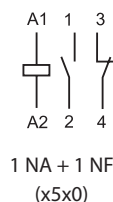
- Contatos em AgNi, para comutação de cargas resistivas ou levemente indutivas, como cargas de motores



**22.32.0.xxx.4xx0**



- Contatos em AgSnO<sub>2</sub> para comutação de cargas resistivas e cargas que possuem altas correntes de pico



- Abertura  $\geq 3$  mm somente para contatos NA; Para contatos NF abertura  $\geq 1,5$  mm

**Contator modular de 25 A - 4 contatos**

- 35 mm de largura
- Contatos NA com abertura  $\geq 3$  mm com dupla abertura
- Energização contínua para bobina e contatos
- Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor)
- Isolação de segurança (reforçada) entre bobina e contatos
- Indicador mecânico e LED standard
- Disponíveis versões com seletor Auto-On-Off
- Disponíveis versões com contatos em AgNi e AgSnO<sub>2</sub>
- De acordo com a EN 61095: 2009
- Disponível módulo de contatos auxiliares, de montagem rápida ao contator principal (versões equipadas com 1 NA + 1 NF e 2 NA)
- Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumaça tóxica (EN 45545-2 + A1: 2016)
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

22.34...1xx0/22.34...4xx0

Conexão a parafuso



Para as dimensões do produto vide a página 10

**Características dos contatos**

Configurações dos contatos	4 NA, 3 mm* (ou 3 NA + 1 NF ou 2 NA + 2 NF)		
Corrente nominal/Máx corrente instantânea	A	25/80	25/120
Tensão nominal	V AC	250/440	250/440
Carga nominal em AC1 / AC-7a (por contato @ 250 V)	VA	6250	6250
Corrente nominal em AC3 / AC-7b	A	10	10
Carga nominal em AC15 (por contato @ 230 V)	VA	1800	1800
Potência motor trifásico (400 - 440 V AC)	kW	4	4
Carga nominal em AC5a (por contato @ 250 V)	A	15	15
Corrente nominal em AC-7c	A	—	10
Carga máx. da lâmpada:			
230 V incandescente/halógena W		800	2000
fluorescente com reator eletrônico W		300	800
fluorescente com reator eletromagnético W		200	500
CFL W		100	200
LED 230 V W		100	200
halógena ou LED com transformador eletrônico W		100	200
halógena ou LED com transformador eletromagnético W		300	800
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V	A	25/5/1	25/5/1
Carga mínima comutável	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material dos contatos		AgNi	AgSnO <sub>2</sub>

**Características da bobina**

Tensão de alimentação nominal (U <sub>N</sub> )	V DC/AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230
Potência nominal AC/DC	VA (50 Hz)/W	2/2.2	2/2.2
Campo de funcionamento	DC/AC (50/60 Hz)	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Tensão de retenção	DC/AC (50/60 Hz)	0.4 U <sub>N</sub>	0.4 U <sub>N</sub>
Tensão de desoperação	DC/AC (50/60 Hz)	0.1 U <sub>N</sub>	0.1 U <sub>N</sub>

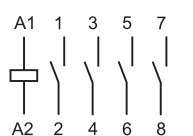
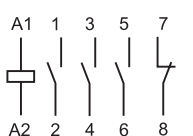
**Características gerais**

Vida mecânica AC/DC	ciclos	2 · 10 <sup>6</sup>	2 · 10 <sup>6</sup>
Vida elétrica a carga nominal em AC-7a	ciclos	150 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Tempo de atuação: operação/desoperação	ms	18/40	18/40
Isolamento entre a bobina e os contatos (1.2/50 μs)	kV	6	6
Temperatura ambiente	°C	-20...+50	-20...+50
Grau de proteção		IP 20	IP 20

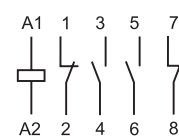
Homologações (segundo o tipo)

**22.34.0.xxx.1xx0**

- Contatos em AgNi, para comutação de cargas resistivas ou levemente indutivas, como cargas de motores

4 NA  
(x3x0)3 NA + 1 NF  
(x7x0)**22.34.0.xxx.4xx0**

- Contatos em AgSnO<sub>2</sub> para comutação de lâmpadas e cargas que possuem altas correntes de pico

2 NA + 2 NF  
(x6x0)

\* Abertura  $\geq 3$  mm somente para contatos NA;  
Para contatos NF abertura  $\geq 1.5$  mm

**Contator modular de 40 - 63 A - 4 contatos**

- Contatos NA e NF com abertura  $\geq 3$  mm com dupla abertura
- Energização contínua para bobina e contatos
- Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor)
- Isolação de segurança (reforçada) entre bobina e contatos
- Indicador mecânico como padrão
- Contatos em  $AgSnO_2$
- De acordo com a EN 61095: 2009 e com EN 60947-4-1: 2009
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

22.44.../22.64...

Conexão a parafuso



Para as dimensões do produto vide a página 10

**Características dos contatos**

Configurações dos contatos	4 NA, (ou 3 NA + 1 NF ou 2 NA + 2 NF) $\geq 3$ mm	
Corrente nominal/Máx corrente instantânea	A	40/176
Tensão nominal	V AC	400/440
Carga nominal em AC1 / AC-7a (por contato @ 400 V)	VA	16000
Corrente nominal em AC3 / AC-7b (400 V)	A	22
Carga nominal em AC15 (por contato @ 230 V)	VA	—
Potência motor trifásico (400 - 440 V AC)	kW	11
Carga nominal em AC5a (por contato @ 250 V)	A	20
Corrente nominal em AC-7c	A	—
Carga máx. da lâmpada:		
230 V incandescente/halógena W		4000
fluorescente com reator eletrônico W		1500
fluorescente com reator eletromagnético W		1500
CFL W		1000
LED 230 V W		1000
halógena ou LED com transformador eletrônico W		1000
halógena ou LED com transformador eletromagnético W		1500
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V	A	40/4/1.2
Carga mínima comutável	mW (V/mA)	1000 (17/50)
Material dos contatos		$AgSnO_2$

**Características da bobina**

Tensão de alimentação nominal ( $U_N$ )	V DC/AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 110...120 (110 V DC) - 230...240 (220 V DC)
Potência nominal AC/DC	VA (50 Hz)/W	6
Campo de funcionamento	DC/AC (50/60 Hz)	$(0.85...1.1)U_N$
Tensão de retenção	DC/AC (50/60 Hz)	$0.85 U_N$
Tensão de desoperação	DC/AC (50/60 Hz)	$0.2 U_N$

**Características gerais**

Vida mecânica AC/DC	ciclos	$3 \cdot 10^6$
Vida elétrica a carga nominal em AC-7a	ciclos	$100 \cdot 10^3$
Tempo de atuação: operação/desoperação	ms	20/45
Isolamento entre a bobina e os contatos (1.2/50 $\mu$ s)	kV	6
Temperatura ambiente	°C	-15...+55 (-25...+55)*
Grau de proteção		IP 20

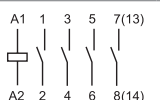
**Homologações** (segundo o tipo)



**NEW 22.44.0.xxx.4xx0**



- Para cargas com corrente de pico de até 176 A
- Material dos contatos em  $AgSnO_2$

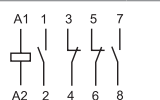


4 NA  
(4310)

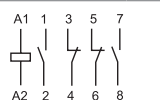
**NEW 22.64.0.xxx.4xx0**



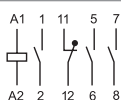
- Especialmente desenvolvido: Para cargas com corrente de pico de até 240 A
- Material dos contatos em  $AgSnO_2$



3 NA + 1 NF  
(4710)



2 NA + 2 NF  
(4610)



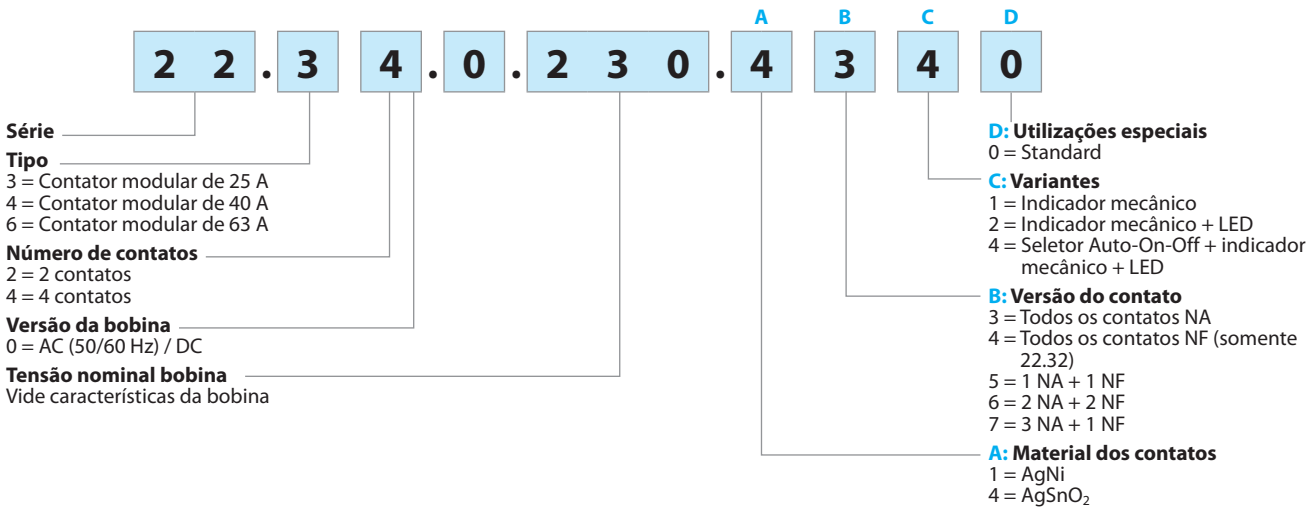
3 NA + 1 NF  
(4717)

\* Somente versão 4 NA



## Codificação

Exemplo: Série 22, contator modular 25 A, 4 contatos NA, bobina 230 V AC/DC, material dos contatos AgSnO<sub>2</sub>, seletor Auto-On-Off + indicador mecânico + LED.



### Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

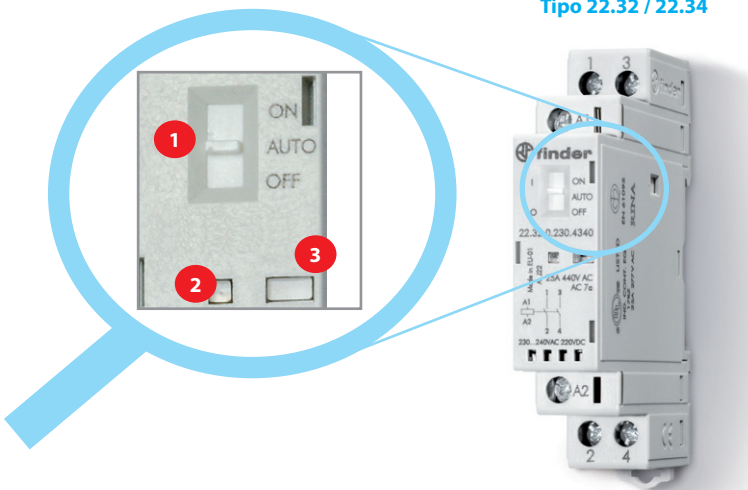
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
22.32	AC/DC	<b>1 - 4</b>	<b>3 - 4 - 5</b>	<b>2 - 4</b>	0
22.34	AC/DC	<b>1 - 4</b>	<b>3 - 6 - 7</b>	<b>2 - 4</b>	0
22.44	AC/DC	<b>4</b>	<b>3 - 6 - 7</b>	<b>1</b>	0
22.64	AC/DC	<b>4</b>	<b>3 - 6 - 7</b>	<b>1</b>	0

## Opções

### Seletor Auto-On-Off + indicador mecânico + LED (opção xx40)

Tipo 22.32 / 22.34

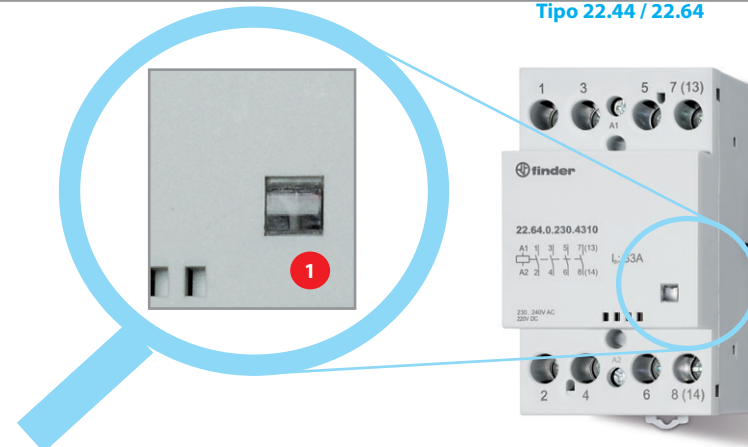


### Opções

- Seletor**  
As três posições do seletor manual possuem as seguintes funções:
  - **Posição ON** - Os contatos permanecem fechados em estado de operação (contatos NA estarão fechados e os contatos NF estarão abertos), o indicador mecânico será mostrado em sua janela e o LED não estará aceso.
  - **Posição AUTO** - O estado dos contatos, do indicador mecânico e o LED estarão de acordo com alimentação da bobina.
  - **Posição OFF** - Não importando se os terminais A1 e A2 estejam energizados, a bobina não será energizada e os contatos estarão em estado de não operação, assim como o indicador mecânico não estará visível e o LED não estará aceso.

- LED**
- Indicador mecânico**

Tipo 22.44 / 22.64



- Opções**
- Indicador mecânico**

## Características gerais

Isolamento		22.32/22.34		22.44/22.64	
Tensão nominal de isolamento	V AC	250	440	440	
Grau de poluição		3*	2	3	
<b>Isolamento entre a bobina e os contatos</b>					
Tipo de isolamento		Reforçado		Reforçado	
Categoria de sobretensão		III		III	
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	6		4	
Rigidez dielétrica	V AC	4000		2000	
<b>Isolamento entre contatos adjacentes</b>					
Tipo de isolamento		Básico		Básico	
Categoria de sobretensão		III		III	
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	4		4	
Rigidez dielétrica	V AC	2500		2000	
<b>Isolamento entre contatos abertos</b>		<b>Contato NA</b>	<b>Contato NF</b>	<b>Contatos NA/NF</b>	
Abertura entre os contatos	mm	3	1.5	3	
Categoria de sobretensão		III	II	III	
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	4	2.5	4	
Rigidez dielétrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	2500/4	2000/3	2000/3	
* Somente para versões que não possuem o seletor Auto-On-Off. Para versões com o seletor o grau de poluição será 2.					
<b>Imunidade a distúrbios induzidos</b>					
Tensão nominal de impulso (surto) em modo diferencial (segundo EN 61000-4-5)	kV(1.2/50 µs)	4		2	
<b>Proteção contra curto-circuito</b>		<b>22.32 / 22.34</b>	<b>22.44</b>	<b>22.64</b>	
Capacidade de suporte a corrente de curto circuito	kA	3	3	3	
Proteção máxima de sobrecorrente	A	32 (tipo gL/gG)	63	80	
<b>Terminais</b>		<b>Cabo rígido e cabo flexível</b>			
		<b>22.32 / 22.34</b>		<b>22.44 / 22.64</b>	
Máxima seção disponível para os terminais dos contatos	mm <sup>2</sup>	1 x 6 / 2 x 4		1 x 25 (rígido) - 1 x 16 (flexível)	
	AWG	1 x 10 / 2 x 12		1 x 4 (rígido) - 1 x 6 (flexível)	
Máxima seção disponível para os terminais da bobina	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2.5		1 x 2.5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14		1 x 14	
Mínima seção disponível para os terminais da bobina e contatos	mm <sup>2</sup>	1 x 0.2		1 x 1 (bobina) - 1 x 1.5 (contatos)	
	AWG	1 x 24		1 x 18 (bobina) - 1 x 16 (contatos)	
Torque	Nm	0.8		1.2 (terminais da bobina) - 3.5 (terminais do contato)	
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	9		10	
<b>Outros dados</b>		<b>22.32</b>	<b>22.34</b>	<b>22.44</b>	<b>22.64</b>
Resistência da vibração (10...150)Hz	g	4	4	3	3
Resistência a choque	g	10	10	15	15
Potência dissipada no ambiente	sem carga nominal	W	2	6	6
	com carga nominal	W	4.8	6.3	17 / 37

NOTA

**22.32/22.34:** Sugere-se uma distância de 9 mm entre os contatores em instalações onde as condições de trabalho serão próximas do limite do produto, para que assim haja uma melhor dissipação do calor (subentende-se condições próximas do limite como: temperatura ambiente superior 40 °C, bobina em operação por um longo período de tempo e corrente dos contatos superior a 20 A).

**22.44/22.64:** A máxima temperatura ambiente com 3 contatores ligados lado a lado é de + 40 °C; quando mais de 3 contatores são instalados, é necessário uma distância de 9 mm entre eles.  
A máxima temperatura ambiente com 2 contatores ligados lado a lado é de + 55 °C; quando mais de 2 contatores são instalados, é necessário uma distância de 9 mm entre eles.

## Características dos contatos

Capacidades e categorias de utilização de acordo com a EN 61095: 2009

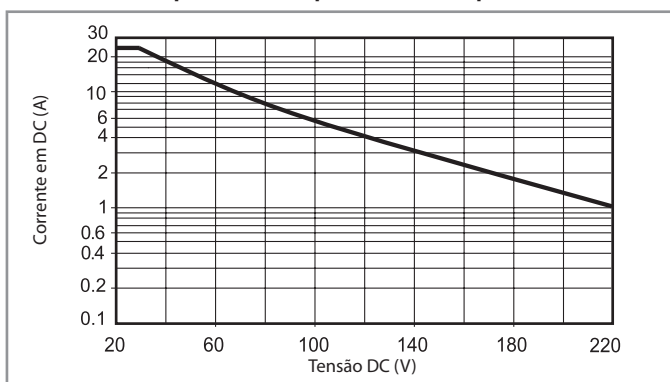
Tipo	Categoria de utilização					
	AC-7a		AC-7b		AC-7c	
	Corrente nominal (A)	Vida elétrica (ciclos)	Corrente nominal (A)	Vida elétrica (ciclos)	Corrente nominal (A)	Vida elétrica (ciclos)
22.32...1xx0 (contatos AgNi)	25	70 · 10 <sup>3</sup> (NA)	10	30 · 10 <sup>3</sup>	—	—
22.32...4xx0 (contatos AgSnO <sub>2</sub> )		30 · 10 <sup>3</sup> (NC)				
		150 · 10 <sup>3</sup> (NA)				
22.34...1xx0 (contatos AgNi)	25	100 · 10 <sup>3</sup> (NC)	10	30 · 10 <sup>3</sup>	—	—
22.34...4xx0 (contatos AgSnO <sub>2</sub> )	25	30 · 10 <sup>3</sup>	10	30 · 10 <sup>3</sup>	10	30 · 10 <sup>3</sup>
22.44...4xx0	40	100 · 10 <sup>3</sup>	22	150 · 10 <sup>3</sup>	—	—
22.64...4xx0	63	100 · 10 <sup>3</sup>	30	150 · 10 <sup>3</sup>	—	—

Categoria de utilização: **AC-7a** = Cargas levemente indutivas ( $\cos \varphi = 0.8$ )

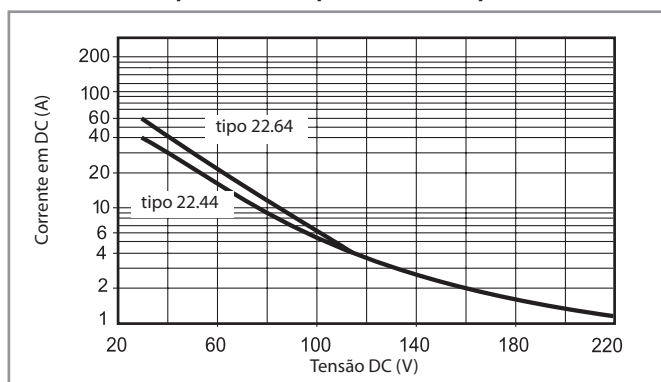
**AC-7b** = Motores; ( $\cos \varphi = 0.45$ ,  $I_{making} = 6x I_{breaking}$ )

**AC-7c** = Lâmpadas compensadas ( $\cos \varphi = 0.9$ ,  $C = 10 \text{ mF/A}$ )

### H 22 - Máxima capacidade de ruptura em DC1 - Tipo 22.32/22.34



### H 22 - Máxima capacidade de ruptura em DC1 - Tipo 22.44/22.64



• A vida elétrica para cargas resistivas em DC1 de tensão e corrente abaixo da curva é  $\geq 100 \times 10^3$  ciclos.

• Para cargas em DC13, a ligação de um diodo invertido com a carga permite obter a mesma vida elétrica das cargas em DC1.

Nota: o tempo de desexcitação aumentará.

## Características da bobina

Dados da versão AC/DC (tipo 22.32)

Tensão nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamento		Corrente nominal $I_N$ a $U_N$ (AC)
		$U_{min}$	$U_{max}$	
V		V	V	mA
12	0.012	9.6	13.2	165
24	0.024	19.2	26.4	83
48	0.048	38.4	52.8	42
60	0.060	48	66	33
120 (110...125)	0.120	88	138	16.5
230 (230...240 AC) (220 DC)	0.230	184 (AC) 176 (DC)	264 (AC) 242 (DC)	8.7

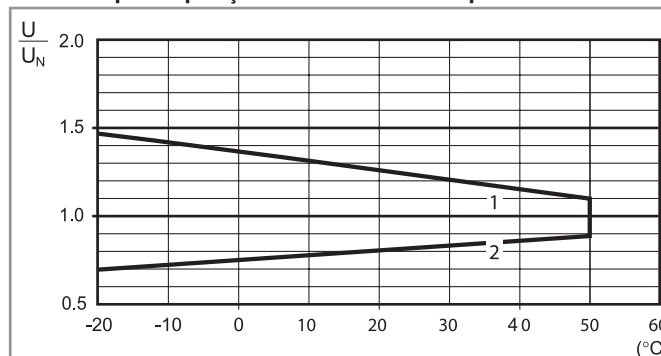
Dados da versão AC/DC (tipo 22.34)

Tensão nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamento		Corrente nominal $I_N$ a $U_N$ (AC)
		$U_{min}$	$U_{max}$	
V		V	V	mA
12	0.012	9.6	13.2	165
24	0.024	19.2	26.4	83
48	0.048	38.4	52.8	42
60	0.060	48	66	33
120 (110...125)	0.120	88	138	16.5
230 (230...240 AC) (220 DC)	0.230	184 (AC) 176 (DC)	264 (AC) 242 (DC)	8.7

Dados da versão AC/DC (tipo 22.44 / 22.64)

Tensão nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamento		Corrente nominal $I_N$ a $U_N$ (AC)
		$U_{min}$	$U_{max}$	
V		V	V	mA
12	0.012	10.2	13.2	495
24	0.024	20.4	26.4	250
120 (110...125)	0.120	102	138	50
230 (230...240 AC) (220 DC)	0.230	196	264 (AC) 242 (DC)	26

R 22 - Campo de operação da bobina versus temperatura ambiente

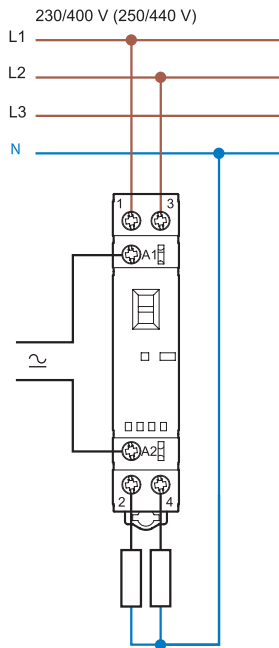


1 - Máx tensão admissível na bobina.

2 - Mín tensão de funcionamento da bobina à temperatura ambiente.

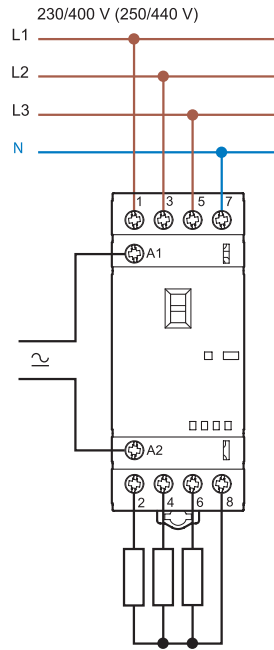


Esquemas de ligação



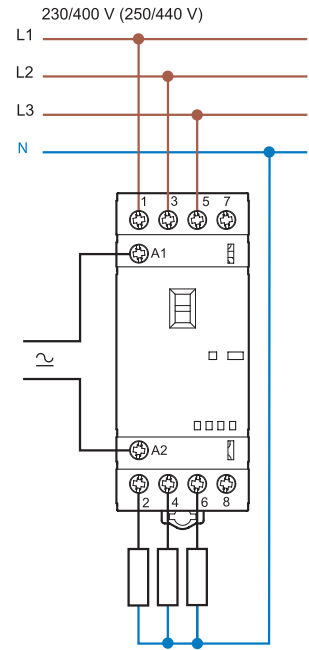
Tipo 22.32

Comutação de fase e neutro



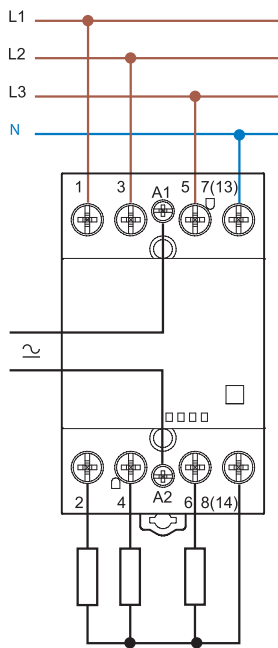
Tipo 22.34

Comutação somente de fase



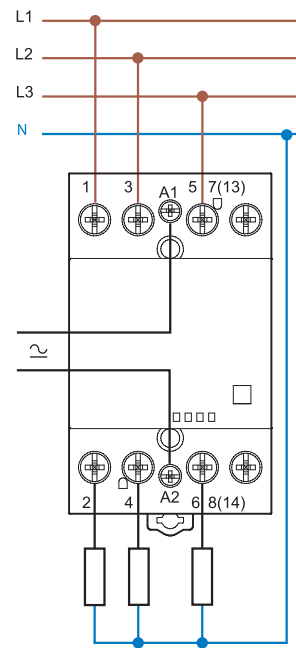
Tipo 22.34

Comutação de fase e neutro



Tipo 22.44/22.64

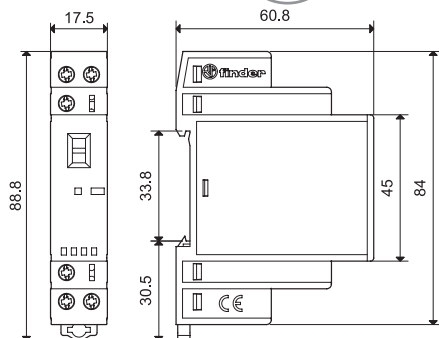
Comutação somente de fase



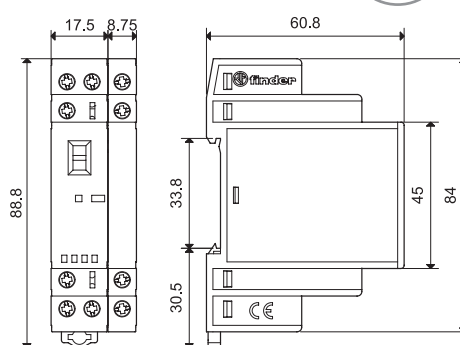
Tipo 22.44/22.64

### Dimensões do produto

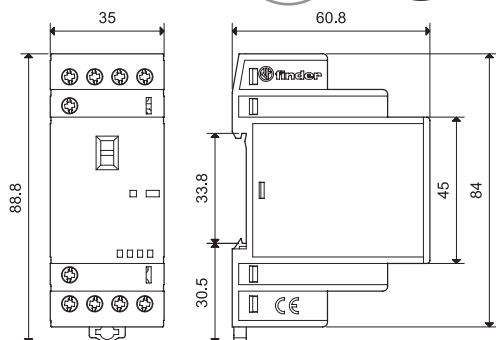
Tipo 22.32  
Conexão a parafuso



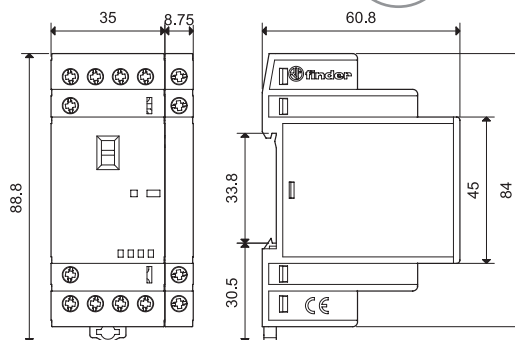
Tipo 22.32 + 022.33/022.35  
Conexão a parafuso



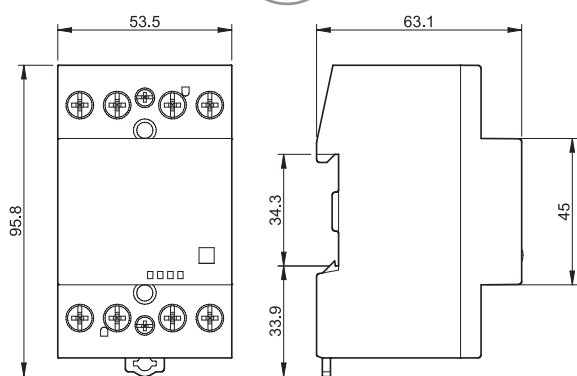
Tipo 22.34  
Conexão a parafuso



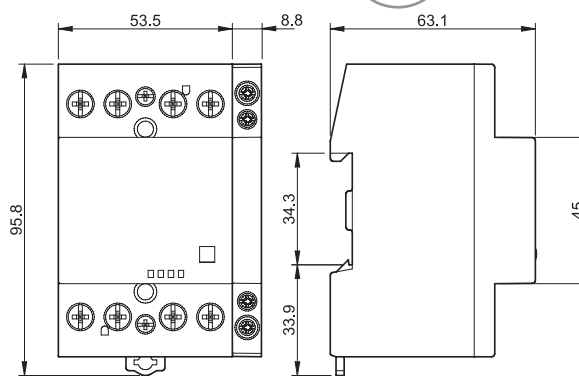
Tipo 22.34 + 022.33/022.35  
Conexão a parafuso



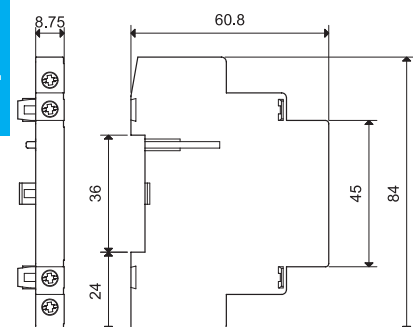
Tipo 22.44/22.64  
Conexão a parafuso



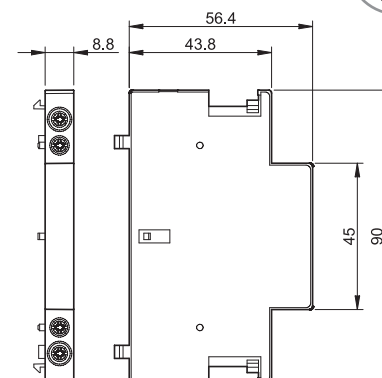
Tipo 22.44/22.64 + 022.63/022.65  
Conexão a parafuso



Tipo 022.33/022.35  
Conexão a parafuso



Tipo 022.63/022.65  
Conexão a parafuso



### Módulos auxiliares

Contatos mecanicamente ligados de acordo com o Anexo L da EN 60947-5-1

	022.33	022.35	022.63	022.65
Tipo de contator	Tipo 22.32 Tipo 22.34		Tipo 22.44 Tipo 22.64	
<b>Características dos contatos</b>				
Configurações dos contatos	2 NA	1 NA + 1 NC	2 NA	1 NA + 1 NC
Corrente nominal ao ar livre I <sub>th</sub>	A	6	6	
Carga nominal em AC15 (230 V)	VA	700	700	
Vida elétrica com corrente nominal	ciclos	30 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>	
Carga mínima comutável	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	
Material dos contatos		AgNi	AgNi	
<b>Proteção contra curto-circuito</b>				
Capacidade de suporte a corrente de curto circuito	kA	1	1	
Proteção máxima de sobrecorrente	A	6 (tipo gL/gG)	6 (tipo gL/gG)	
<b>Terminais</b>	<b>Cabo rígido e cabo flexível</b>		<b>Cabo rígido e cabo flexível</b>	
Máxima seção disponível de cabo	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2,5	1 x 2,5	
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14	
Mínima seção disponível de cabo	mm <sup>2</sup>	1 x 0,2	1 x 1	
	AWG	1 x 24	1 x 18	
Torque	Nm	0,6	0,6	
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	9	9	
<b>Potência dissipada no ambiente</b>				
sem carga nominal	W	—	—	
com carga nominal	W	0,5	0,5	
<b>Homologações</b> (segundo o tipo)	CE EAC RINA cUL US		CE EAC cUL US	

NOTA: Não é possível a montagem do módulo auxiliar no produto 22.32.0.xxx.x4x0 (versão com 2 contatos NF).



22.32 + 022.33/022.35



22.44 + 022.63/022.65



22.34 + 022.33/022.35

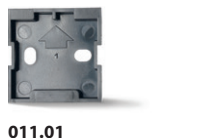
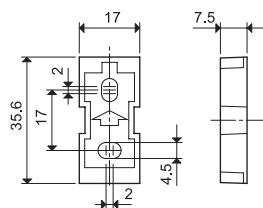


22.64 + 022.63/022.65

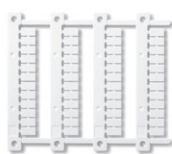
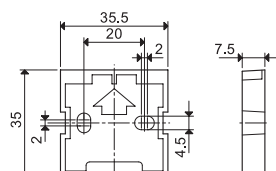
## Acessórios



**Suporte para fixação em painel (para tipo 22.32), plástico, largura 17.5 mm** 020.01



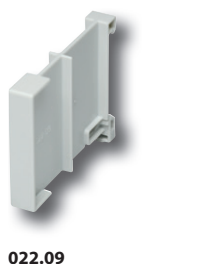
**Suporte para fixação em painel (para tipo 22.34), plástico, largura 35 mm** 011.01



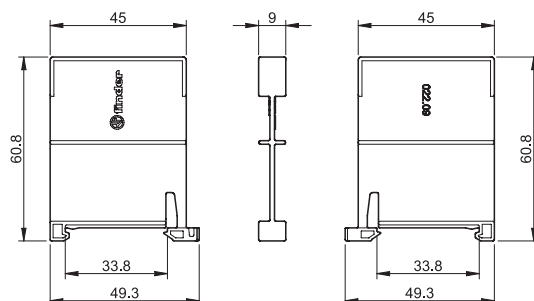
**Cartela de etiquetas de identificação (impressoras de transferência térmica CEMBRE) para todos os relés (48 etiquetas), 6 x 12 mm** 060.48



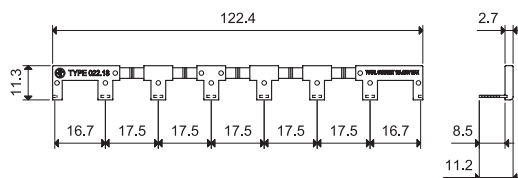
**Etiqueta de identificação, plástica, 1 etiqueta, 17 x 25.5 mm** 019.01



**Separador para montagem em trilho, plástico, largura 9 mm** 022.09



**Pente de 8 polos para tipo 22.32, largura 17.5 mm** 022.18 (azul)  
Valores nominais 10 A - 250 V



**Pente de 6 polos para tipo 22.34, largura 35 mm** 022.26 (azul)  
Valores nominais 10 A - 250 V

