

Interfețe Modulare cu Relee 8 - 10 - 16 A



Panouri de
control



Depozite
glisante



Stomatologie
și echipamente
electromedicale



Santiere
Navale



Elevatoare



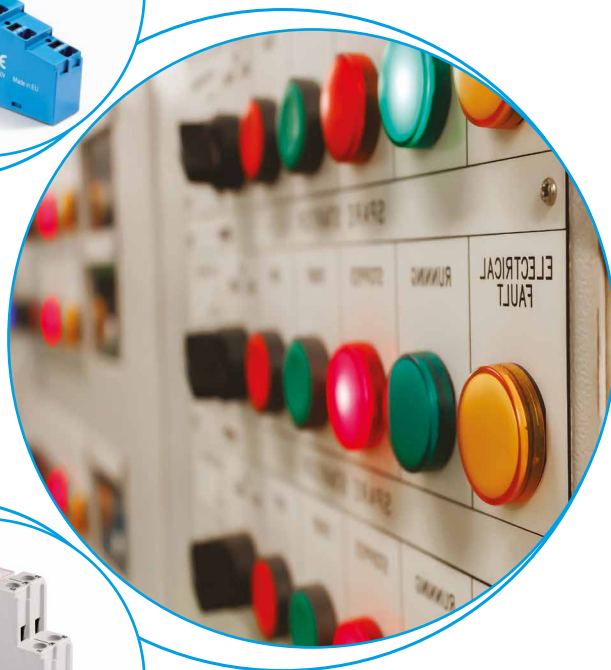
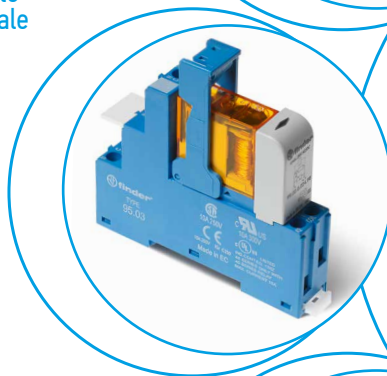
Tablouri de
distribuție,
comandă



Automatizări
pentru clădiri



Elevatoare și macarale



Interfețe modulare cu rele cu 2 contacte comutatoare, 15.8 mm lățime

Tipul 48.12 și 48.P2

Ideale pentru aplicații de securitate

- 2 C - contacte comutatoare 8 A
- Releu cu contacte ghidate forțat conform standardului EN 61810-3 (în trecut EN 50205) Tipul B

Tipul 48.32

Ideale pentru aplicații energetice

- 2 C - contacte comutatoare 8 A
- Capacitatea de rupere în C.C. inductiv (L/R=40 ms)
 - 110 V = 0.5 A
 - 220 V = 0.2 A
- Terminale cu șurub

- Bobine în C.C.
- Etichetă indicatoare
- UL Listing (combinație releu/soclu)
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)
- Materialul de contact nu conține cadmiu

48.12/32

Terminal cu șurub



48.P2

Terminal „push-in”



Conform standardului EN 61810-3, numai 1 contact normal deschis și 1 contact normal închis (11-14 și 21-22 sau 11-12 și 21-24) vor fi utilizate în calitate de contacte ghidate forțat (Tipul 48.12/P2).

Pentru schița tehnică, consultați pagina 11

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	
Curentul nominal/maxim de vârf	A
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.	
Sarcină nominală C.A. 1	VA
Sarcină nominală C.A. 15 (230 V C.A.)	VA
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutată de releu (230 V C.A.)	kW
Capacitatea de rupere în C.C. 1: 24/110/220 V	A
Sarcina minimă comutabilă	mW (V/mA)
Materialul de contact standard	

Caracteristicile bobinei

Tensiune nominală (U_N)	V C.C.
Putere nominală C.C.	W
Intervalul de funcționare	C.C.
Tensiunea de reținere	C.C.
Tensiunea necesară declanșării contactului	C.C.

Date tehnice

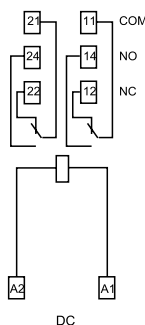
Durata de viață mecanică C.C.	cicluri
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A. 1	cicluri
Timpul de anclanșare/declanșare	ms
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μ s)	kV
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise	V C.A.
Temperatura ambiantă	°C
Gradul de protecție	

Omologări releu (conform tipului)

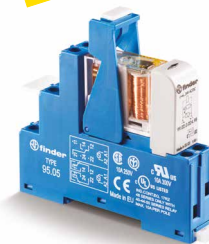
NEW 48.12 / 48.P2



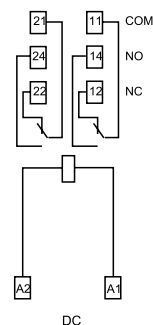
- 2 C - contacte comutatoare 8 A
- Terminal push-in or terminale cu șurub



NEW 48.32



- 2 C - contacte comutatoare 8 A
- Terminale cu șurub



**Interfețe modulare cu rele cu 1 contact
comutator, 15.8 mm lățime****Interfețe ideale pentru PLC-uri și sisteme
electronice****Tipul 48.P3**

- 1 C - contact comutator 10 A
- Terminale „push-in”

Tipul 48.31

- 1 C - contact comutator 10 A
- Terminale cu șurub

- Bobine în C.A. sau în C.C.
- Modul de indicare a prezenței tensiunii de alimentare și protecție EMC, ca dotare standard
- Etichetă indicatoare
- UL Listing (combinație releu/soclu)
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)
- Materialul de contact nu conține cadmiu

48.P3
Terminal „push-in”48.31
Terminal cu șurub

Pentru schița tehnică, consultați pagina 11

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	1 C	1 C
Curentul nominal/maxim de vârf A	10/20	10/20
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400
Sarcină nominală C.A. 1 VA	2500	2500
Sarcină nominală C.A. 15 (230 V C.A.) VA	500	500
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW	0.37	0.37
Capacitatea de rupere în C.C. 1: 24/110/220 V A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Sarcina minimă comutabilă mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materialul de contact standard	AgNi	AgNi

Caracteristicile bobinei

Tensiune nominală (U_N)	V C.A. (50/60 Hz)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
	V C.C.	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Putere nominală C.A./sensibilă în C.C. VA (50 Hz)/W		1.2/0.5	1.2/0.5
Intervalul de funcționare	C.A.	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
	sensibilă în C.C.	$(0.73 \dots 1.5) U_N$	$(0.73 \dots 1.5) U_N$
Tensiunea de reținere C.A./C.C.		$0.8 U_N / 0.4 U_N$	$0.8 U_N / 0.4 U_N$
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.		$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$

Date tehnice

Durata de viață mecanică	cicluri	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A. 1	cicluri	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$
Timpu de anclanșare/declanșare	ms	7/4 (C.A.) - 12/12 (C.C.)	7/4 (C.A.) - 12/12 (C.C.)
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise	V C.A.	1000	1000
Temperatura ambiantă	°C	-40...+70	-40...+70
Gradul de protecție		IP 20	IP 20

Omologări releu (conform tipului)

Interfețe modulare cu rele cu 2 contacte comutatoare, 15.8 mm lățime

Interfețe ideale pentru PLC-uri și sisteme electronice

Tipul 48.P5

- 2 C - contacte comutatoare 8 A
- Terminale „push-in”

Tipul 48.52

- 2 C - contacte comutatoare 8 A
- Terminale cu șurub

- Bobine în C.A. sau în C.C.
- Modul de indicare a prezenței tensiunii de alimentare și protecție EMC, ca dotare standard
- Etichetă indicatoare
- UL Listing (combinație releu/soclu)
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)
- Materialul de contact nu conține cadmiu

48.P5

Terminal „push-in”



48.52

Terminal cu șurub



Pentru schița tehnică, consultați pagina 11

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	2 C	2 C
Curentul nominal/maxim de vârf A	8/15	8/15
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400
Sarcină nominală C.A. 1 VA	2000	2000
Sarcină nominală C.A. 15 (230 V C.A.) VA	400	400
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutat de releu (230 V C.A.) kW	0.3	0.3
Capacitatea de rupere în C.C. 1: 24/110/220 V A	8/0.3/0.12	8/0.3/0.12
Sarcina minimă comutabilă mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materialul de contact standard	AgNi	AgNi

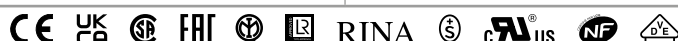
Caracteristicile bobinei

Tensiune nominală (U_N) V C.A. (50/60 Hz)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
V C.C.	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Putere nominală C.A./sensibilă în C.C. VA (50 Hz)/W	1.2/0.5	1.2/0.5
Intervalul de funcționare C.A.	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
Sensibilă în C.C.	$(0.73 \dots 1.5) U_N$	$(0.73 \dots 1.5) U_N$
Tensiunea de reținere C.A./C.C.	$0.8 U_N / 0.4 U_N$	$0.8 U_N / 0.4 U_N$
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$

Date tehnice

Durata de viață mecanică cicluri	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A. 1 cicluri	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Timpul de anclanșare/declanșare ms	7/4 (C.A.) - 12/12 (C.C.)	7/4 (C.A.) - 12/12 (C.C.)
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μ s) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1000	1000
Temperatura ambiantă °C	-40...+70	-40...+70
Gradul de protecție	IP 20	IP 20

Omologări releu (conform tipului)



**Interfețe modulare cu rele cu 1 contact
comutator, 15.8 mm lățime****Interfețe ideale pentru PLC-uri și sisteme
electronice****Tipul 48.P6**

- 1 C - contact comutator 16 A
- Terminale „push-in”

Tipul 48.61

- 1 C - contact comutator 16 A
- Terminale cu șurub

- Bobine în C.A. sau în C.C.
- Modul de indicare a prezenței tensiunii de alimentare și protecție EMC, ca dotare standard
- Etichetă indicatoare
- UL Listing (combinație releu/soclu)
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)
- Materialul de contact nu conține cadmiu

48.P6
Terminal „push-in”48.61
Terminal cu șurub

Pentru schița tehnică, consultați pagina 11

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	1 C	1 C
Curentul nominal/maxim de vârf A	16*/30	16*/30
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400
Sarcină nominală C.A. 1 VA	4000	4000
Sarcină nominală C.A. 15 (230 V C.A.) VA	750	750
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW	0.55	0.55
Capacitatea de rupere în C.C. 1: 24/110/220 V A	16/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Sarcina minimă comutabilă mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Materialul de contact standard	AgCdO	AgCdO

Caracteristicile bobinei

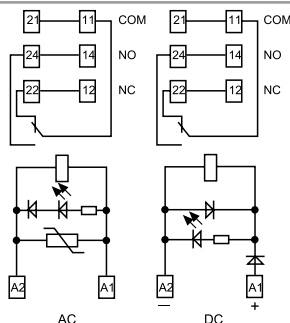
Tensiune nominală (U _N)	V C.A. (50/60 Hz)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
	V C.C.	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Putere nominală C.A./sensibilă în C.C. VA (50 Hz)/W		1.2/0.5	1.2/0.5
Intervalul de funcționare	C.A.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	Sensibilă în C.C.	(0.8...1.5)U _N	(0.8...1.5)U _N
Tensiunea de reținere	C.A./C.C.	0.8 U _N / 0.4 U _N	0.8 U _N / 0.4 U _N
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.		0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N

Date tehnice

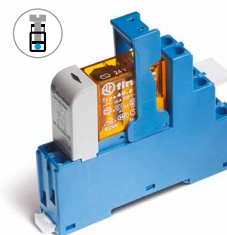
Durata de viață mecanică	cicluri	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A. 1	cicluri	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Timpul de anclanșare/declanșare	ms	7/4 (C.A.) - 12/12 (C.C.)	7/4 (C.A.) - 12/12 (C.C.)
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise	V C.A.	1000	1000
Temperatura ambiantă	°C	-40...+70	-40...+70
Gradul de protecție		IP 20	IP 20

Omologări releu (conform tipului)**48.P6**

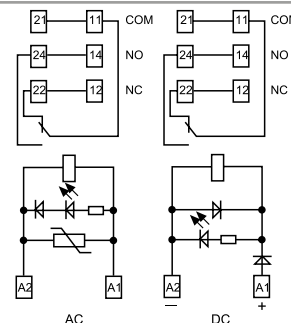
- 1 C - contact comutator 16 A
- Terminale „push-in”



* Pentru curenți > 10 A, terminalele contactului trebuie conectate în paralel (21 cu 11, 24 cu 14, 22 cu 12).

48.61

- 1 C - contact comutator 16 A
- Terminale cu șurub



* Pentru curenți > 10 A, terminalele contactului trebuie conectate în paralel (21 cu 11, 24 cu 14, 22 cu 12).

Interfețe modulare cu rele cu 2 contacte comutatoare, 15.8 mm lățime

Interfețe ideale pentru PLC-uri și sisteme electronice

Tipul 48.P8

- 2 C - contacte comutatoare 10 A
- Terminale „push-in”

Tipul 48.62

- 2 C - contacte comutatoare 10 A
- Terminale cu șurub

- Bobine sensibile în C.C.
- Modul de indicare a prezenței tensiunii de alimentare și protecție EMC, ca dotare standard
- Etichetă indicatoare
- UL Listing (combinație releu/soclu)
- Montare pe șină de 35 mm (EN 60715)
- Materialul de contact nu conține cadmiu

48.P8

Terminal „push-in”

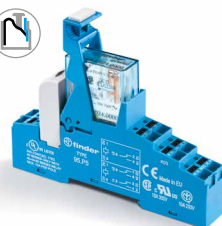


48.62

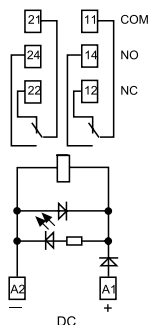
Terminal cu șurub



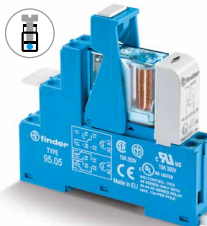
48.P8



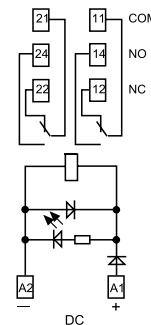
- 2 C - contacte comutatoare 10 A
- Terminale „push-in”



48.62



- 2 C - contacte comutatoare 10 A
- Terminale cu șurub



Pentru schița tehnică, consultați pagina 11

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	2 C	2 C
Curentul nominal/maxim de vârf A	10/20	10/20
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400
Sarcină nominală C.A. 1 VA	2500	2500
Sarcină nominală C.A. 15 (230 V C.A.) VA	750	750
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat care poate fi comutat de releu (230 V C.A.) kW	0.37	0.37
Capacitatea de rupere în C.C. 1: 24/110/220 V A	10/0.6/0.25	10/0.6/0.25
Sarcina minimă comutabilă mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materialul de contact standard	AgNi	AgNi

Caracteristicile bobinei

Tensiune nominală (U_N) V C.A. (50/60 Hz)	—	—
V C.C.	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Putere nominală C.A./sensibilă în C.C. VA (50 Hz)/W	—/0.5	—/0.5
Intervalul de funcționare C.A.	—	—
Sensibilă în C.C.	(0.8...1.5) U_N	(0.8...1.5) U_N
Tensiunea de reținere C.A./C.C.	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.	—/0.1 U_N	—/0.1 U_N

Date tehnice

Durata de viață mecanică cicluri	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Durata de viață electrică la sarcina nominală C.A. 1 cicluri	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Timpul de anclanșare/declanșare ms	12/12 (C.C.)	12/12 (C.C.)
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μ s) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1000	1000
Temperatura ambiantă °C	-40...+70	-40...+70
Gradul de protecție	IP 20	IP 20

Omologări releu (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: Seria 48, interfață modulară cu releu, cu terminale „push-in”, cu montare pe șină de 35 mm (EN 60715), cu 2 C contacte comutatoare 8 A, bobină sensibilă în C.C. la 24 V, LED verde + diodă, 99.02 modul de indicare și protecție.

B

Seria

Tipul

Terminal cu șurub

1 = montare pe șină de 35 mm (EN 60715),
relee cu contacte ghidate forțat

3 = montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

5 = montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

6 = montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

Terminal „push-in”

P = montare pe șină de 35 mm (EN 60715)

Tipul

Terminal cu șurub

1 = pentru 48.31, 1 contact, 10 A

48.61, 1 contact, 16 A

2 = pentru 48.12/48.32 (numai C.C.), 48.52,
2 contacte, 8 A

48.62 (numai C.C.), 2 contacte, 10 A

Terminal „push-in”

2 = pentru 48.P2 (numai C.C.), 2 contacte, 8 A

3 = pentru 48.P3, 1 contact, 10 A

5 = pentru 48.P5, 2 contacte, 8 A

6 = pentru 48.P6, 1 contact, 16 A

8 = pentru 48.P8 (numai C.C.), 2 contacte, 10 A

Tipul alimentării (bobinei)

7 = Sensibilă în C.C.

8 = C.A. (50/60 Hz)

9 = C.C. (numai pentru 48.12/48.P2)

Tensiunea bobinei

Consultați caracteristicile bobinei

A

B

C

D

A: Materialul de contact

0 = Standard AgNi pentru
tipul 48.P3/P5/P8/31/
52/62 AgCdO, Standard
pentru tipul 48.P6/61

4 = AgSnO₂, numai pentru
tipul 48.P6/P8/61/62

5 = AgNi + Au, numai pentru
tipul 48.12/P2 și pentru
48.P3/P5/31/52
Standard pentru 48.32

B: Tipul contactului

0 = C contact comutator

D: Versiuni speciale

0 = Standard

7 = Standard (numai pentru tipul
48.12/48.P2)

C: Opțiuni

0 = Standard (numai pentru tipul
48.12/48.P2)

5 = Standard pentru C.C.:

LED verde + diodă (polaritate +A1)

6 = Standard pentru C.A. și 48.32:

LED verde + varistor

**Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt
posibile.**

Alegerile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt indicate cu **caractere
îngroșate.**

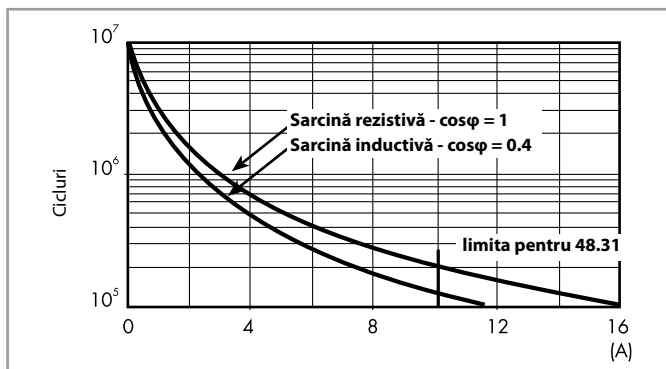
Tipul	Tipul alimentării (bobinei)	A	B	C	D
48.12/48.P2	C.C.	5	0	0	7
48.32	C.C.	5	0	6	0
48.P3/P5/31/52	C.A.	0 - 5	0	6	0
48.P3/P5/31/52	Sensibilă în C.C.	0 - 5	0	5	0
48.P6/61	C.A.	0 - 4	0	6	0
48.P6/61	Sensibilă în C.C.	0 - 4	0	5	0
48.P8/62	Sensibilă în C.C.	0 - 4	0	5	0

Date tehnice

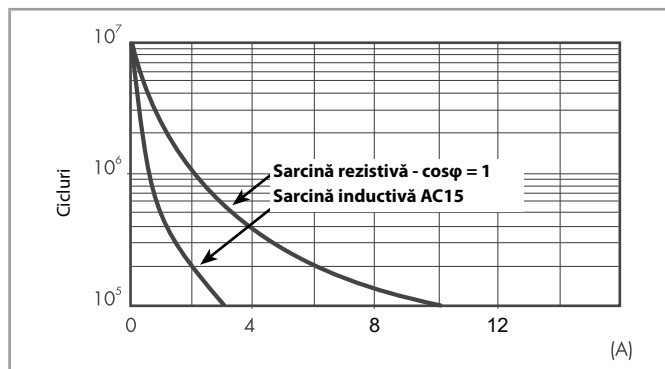
Izolația		48.12/P2/31/32/61/P3/P6	48.52/P5	48.12/31/61/62/P3/P6/P8
Izolația în conformitate cu EN 61810-1	tensiunea nominală de izolație V	250	250	400
	impuls nominal de tensiune suportat kV	4	4	4
	gradul de poluare	3	2	2
	categoría supratensiunii	III	III	III
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs)		kV 6 (8 mm)		
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise		V C.A. 1000; 1500 (48.12/P2/32)		
Rigiditatea dielectrică dintre contactele adiacente		V C.A. 2000 (48.P5/52); 2500 (48.P8/62) 3000 (48.12/P2/32)		
Izolația între terminalele bobinei				
Impuls nominal de tensiune (surge)				
în modul diferențial (conform cu EN 61000-4-5)		kV(1.2/50 μs)	2	
Alte date				
Timpul de vibrație a contactului: ND/Nİ		ms	2/5; 2/10 (48.12/P2/32)	
Rezistența la vibrații (10...200)Hz: ND/Nİ		g	20/5 (pentru 1 contact)	15/3; 20/6 (48.12/P2/32) pentru 2 contacte
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant	fără curent de contact	W	0.7	
	la curent nominal	W	1.2 (48.12/P2/31/32/P3)	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm	8	
Cuplu de înșurubare (numai pentru 48.12/31/32/52/61/81)		Nm	0.5	
Dimensiunea maximă a firelor		Terminal cu șurub		Terminal „push-in”
		cablu solid	cablu lițat	cablu solid
		mm ²	1 x 6/2 x 2.5	1 x 4/2 x 2.5
		AWG	1 x 10/2 x 14	1 x 12/2 x 14
				2 x 1.5/1 x 2.5
				2 x 16/1 x 14

Caracteristicile contactului

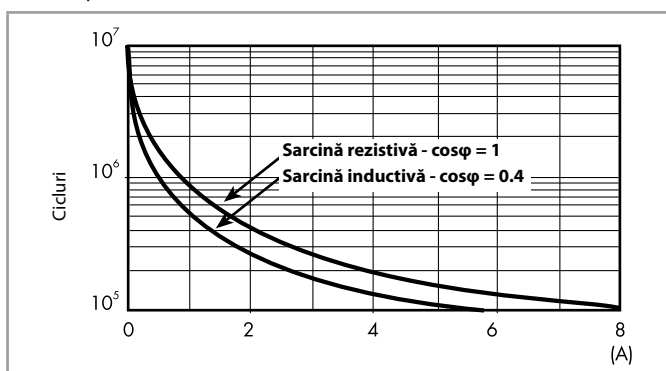
F 48 - Durata de viață electrică (C.A.) vs. curentul de contact
Tipurile 48.P3/P6/31/61



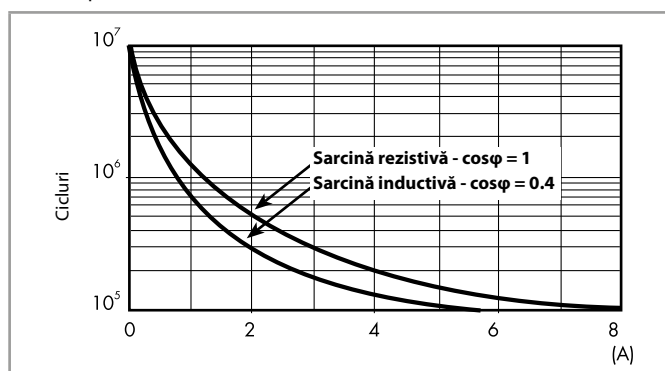
F 48 - Durata de viață electrică (C.A.) vs. curentul de contact
Tipurile 48.P8/62



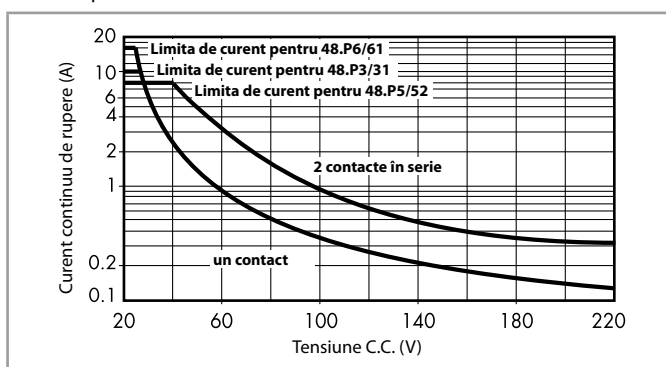
F 48 - Durata de viață electrică (C.A.) vs. curentul de contact
Tipurile 48.P5/52



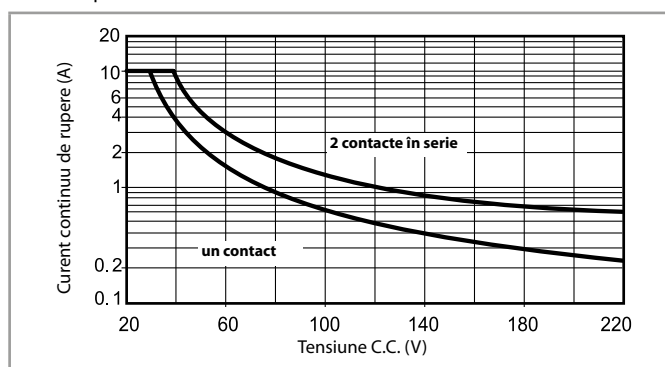
F 48 - Durata de viață electrică (C.A.) vs. curentul de contact
Tipul 48.12/P2/32



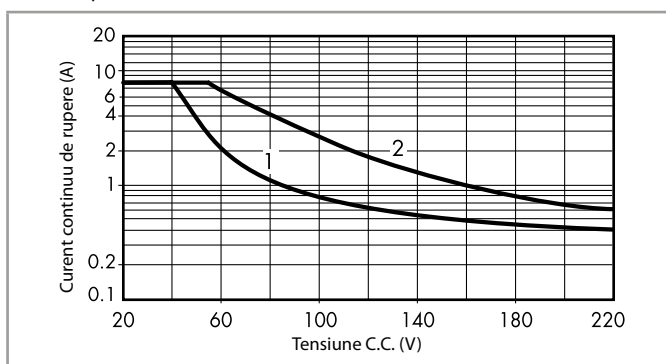
H 48 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C. 1
Tipurile 48.P3/P5/P6/31/52/61



H 48 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C. 1
Tipurile 48.P8/62



H 48 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C. 1
Tipul 48.12/P2/32



- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C. 1) având valorile tensiunii și curentului sub curbă, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$.
 - În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina va permite obținerea unei durate de viață electrică similare cu aceea a sarcinii de tip C.C. 1.
- Notă: timpul de eliberare pentru sarcină va crește.

Caracteristicile bobinei

Datele bobinei în C.C. (0.5 W sensibilă)

Tensiune nominală U_N	Codul bobinei	Intervalul de funcționare		Consumul nominal al bobinei I la U_N
V		U_{min}^*	U_{max}	mA
12	7.012	8.8	18	41
24	7.024	17.5	36	22.2
125	7.125	91	188	4

* $U_{min} = 0.8 U_N$ pentru 48.61, 48.62, 48.P6, 48.P8

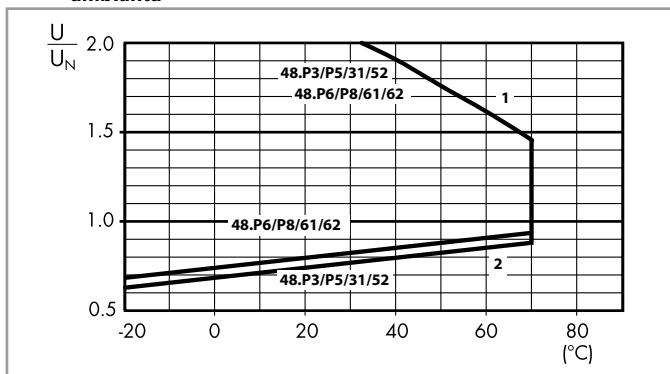
Datele bobinei în C.A.

Tensiune nominală U_N	Codul bobinei	Intervalul de funcționare		Consumul nominal al bobinei I la U_N (50 Hz)
V		U_{min}	U_{max}	mA
12	8.012	9.6	13.2	90.5
24	8.024	19.2	26.4	46
110	8.110	88	121	10.1
120	8.120	96	132	11.8
230	8.230	184	253	7.0

Datele bobinei în C.C., (Standard de 0.7 W) - Tip 48.12/48.P2/48.32
(48.32 disponibil numai 24 V C.C.)

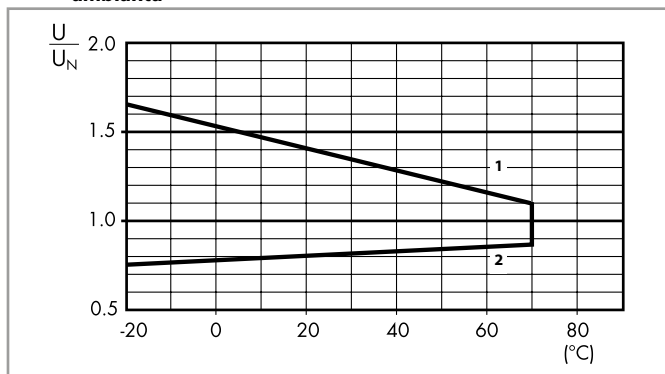
Tensiune nominală U_N	Codul bobinei	Intervalul de funcționare		Rezistența R	Consumul nominal al bobinei I la U_N
V		U_{min}	U_{max}	Ω	mA
12	9.012	9	14.4	205	58.5
24	9.024	18	28.8	820	29.3

R 48 - Intervalul de funcționare a bobinei în C.C. vs. temperatura ambiantă



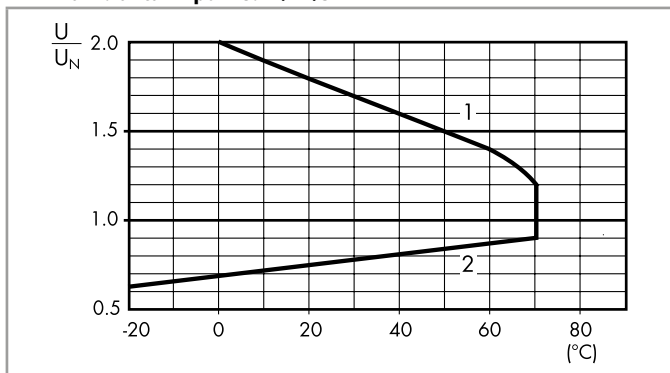
- 1 - Tensiunea maximă admisă de bobină.
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

R 48 - Intervalul de funcționare a bobinei în C.A. vs. temperatura ambiantă



- 1 - Tensiunea maximă admisă de bobină.
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

R 48 - Intervalul de funcționare a bobinei în C.C. vs. temperatura ambiantă - Tipul 48.12/P2/32



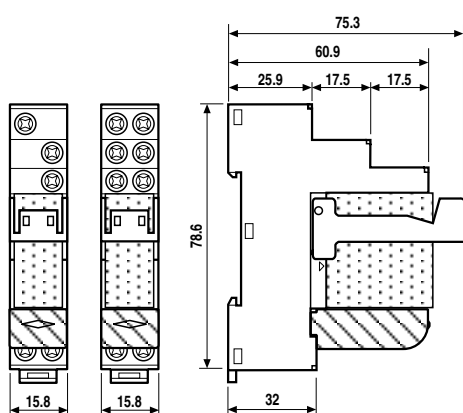
- 1 - Tensiunea maximă admisă de bobină.
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina la temperatura ambiantă.

Combinatii

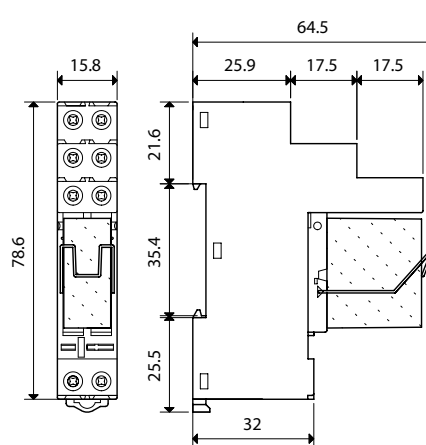
Cod	Tipul soclului	Tipul releului	Modul	Clemă de reținere
48.12	95.05.7	50.12	—	095.71
48.P2	95.P5.7	50.12	—	095.71
48.32	95.05	50.12	99.02	095.01
48.31	95.03	40.31	99.02	095.01
48.52	95.05	40.52	99.02	095.01
48.61	95.05	40.61	99.02	095.01
48.62	95.05	40.62	99.02	095.01
48.P3	95.P3	40.31	99.02	095.91.3
48.P5	95.P5	40.52	99.02	095.91.3
48.P6	95.P5	40.61	99.02	095.91.3
48.P8	95.P5	40.62	99.02	095.91.3

B

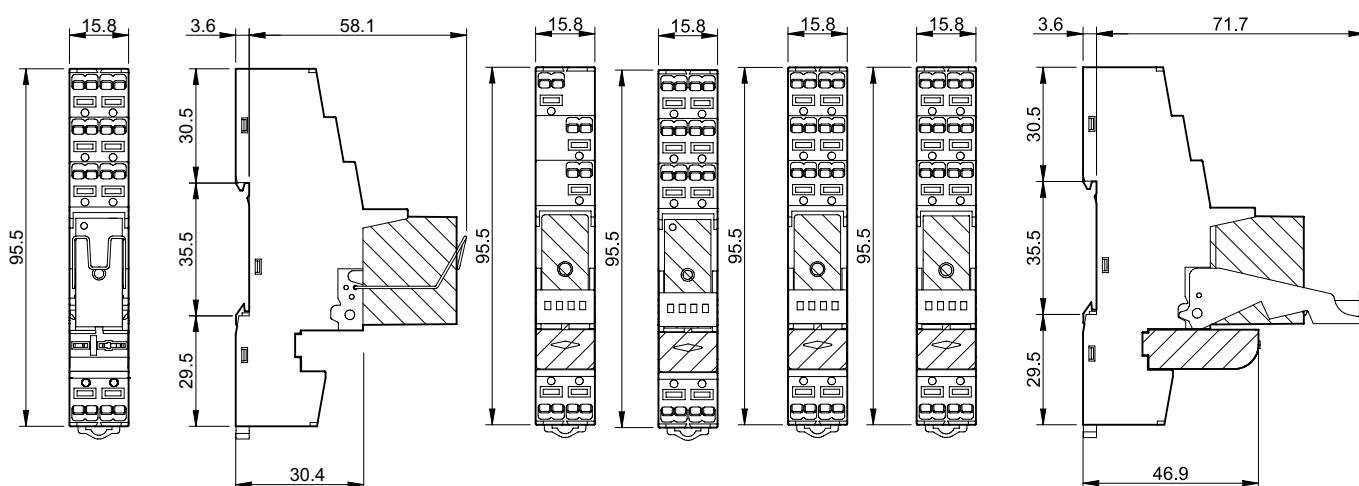
Schița tehnică



Tipurile 48.31 48.32 / 48.52 / 48.61 / 48.62
Terminal cu șurub



Tipo 48.12
Terminal cu șurub



Tipurile 48.P2

Terminal cu șurub



48.P3

48.P5

48.P6

48.P8

Terminal cu șurub



Accesorii



097.58

B



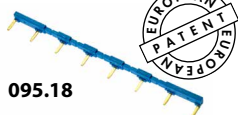
097.52



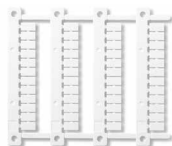
097.42



097.00



095.18



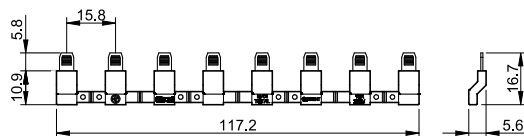
060.48

Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru tipul 48.P3/P5/P6/P8

097.58

Valori nominale

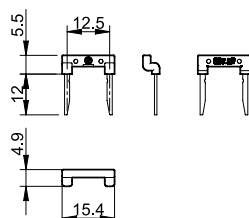
10 A - 250 V

**Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru tipul 48.P3/P5/P6/P8**

097.52

Valori nominale

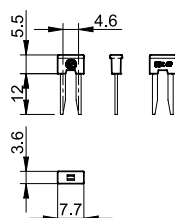
10 A - 250 V

**Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru tipul 48.P3/P5/P6/P8**

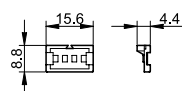
097.42

Valori nominale

10 A - 250 V

**Suport de etichete indicatoare pentru tipul 48.P3/P5/P6/P8 și 48.12/31/32/52/61/62**

097.00

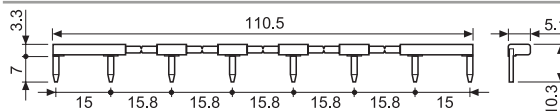
**Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru versiunea cu terminale cu șurub**

095.18 (albastru)

095.18.0 (negru)

Valori nominale

10 A - 250 V

**Set de etichete indicatoare (imprimante cu transfer termic CEMBRE), din plastic, 48 de bucăți, 6 x 12 mm**

060.48

Codul împachetării

Cum se codează și se identifică clemă de reținere și opțiunile de împachetare pentru socluri.

Exemplu:

4	8	.	P	5	.	7	.	0	2	4	.	0	0	5	0	S	P	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A Împachetare standard
B Împachetare în „pungă” de plastic

SP Clemă de reținere, din plastic