

## INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI RESIDUAL CURRENT MAGNETOTHERMAL SWITCH

# PFI ...

### Descrizione / Description

Il dispositivo è una combinazione di interruttore differenziale e interruttore automatico per corrente nominale 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A.

Sono utilizzati in casa e installazioni simili.

Protezione contro:

- Protezione aggiuntiva nel contatto anche diretto
- Contatto indiretto
- Fuoco
- Sovracorrenti
- Cortocircuito (potere di interruzione 10 kA)

Il range della corrente residua nominale  $I_{\Delta n}$  è 10, 30, 100, 300, 500 mA ( $I_{\Delta n}=10$ mA per dispositivi con corrente nominale fino a 25A compreso).

Caratteristiche di intervento B, C secondo Standard EN 61009-1.

Montaggio semplice con clip a molla alla guida 35 x 7,5 secondo EN 60715.

Sigillabile in posizione ON e OFF.

Indicatore di stato ottico sul lato anteriore che indica lo stato di funzionamento del dispositivo (indicatore verde - contatti chiusi, indicatore rosso - contatti aperti)

Gamma di fili di collegamento con testa a morsetto/staffati collegati 1 - 25 mmq.

Posizione di lavoro opzionale.

C'è la possibilità di utilizzare contatti ausiliari.

Device is a combination of residual current circuit breaker and circuit breaker for rated current 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A.

They are used in house and similar installations.

Protection against:

- Additional protection in the even direct contact
- Indirect contact
- Fire
- Overcurrents
- Short circuit (breaking capacity 10 kA)

Range of rated residual operating current  $I_{\Delta n}$  is 10, 30, 100, 300, 500 mA ( $I_{\Delta n}=10$  mA for devices with rated current up to 25A including).

Tripping characteristics B,C according Standard EN 61009-1.

Simple assembly with spring clamps to the DIN rail 35 x 7,5 EN 60715.

Sealable in ON and OFF position.

Optical state indicator on the front side indicating operation state of device (green indicator - closed contacts, red indicator - opened contacts).

Connected clamp headed / stirruted range of connecting wires 1 - 25 mmq Working position optional.

There is a possibility to use auxiliary contacts.



### Dati tecnici / Technical data

Norme di riferimento

Numero poli

Numero di moduli

Curva di intervento

Corrente nominale ( $I_n$ )

Tensione nominale ( $U_n$ )

Corrente residua nominale  $I_{\Delta n}$

Tipo corrente residua nominale

Frequenza di funzionamento

Potere d'interruzione ( $I_{cn}$ )

Grado inquinamento

Durata elettrica

Durata meccanica

Sezione massima cavi

Montaggio

Grado di protezione

Temperatura ambiente

Posizione montaggio

Accessori

Reference standards

Pole configuration

Number of modules

Tripping characteristics

Rated current ( $I_n$ )

Rated voltage ( $U_n$ )

Rated residual current  $I_{\Delta n}$

Residual operating current

Rated frequency

Short circuit breaking capacity ( $I_{cn}$ )

Selection category

Electrical endurance

Mechanical endurance

Terminal capacity

Mounting

Protection degree

Ambient temperature

Mounting position

Accessories

EN60009-1

2 (PF12), 4 (PF14)

2 (PF12), 4 (PF14)

B,C

6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A

230V; 400V

0,01-0,5A fino a / up to 25A (PF12)

0,03-0,5A (PF14)

Tipo A / Type A

50Hz

10kA

3

4000 cicli / cycles

10000 cicli / cycles

1-25mmq

DIN 35mm EN60715 Guida / Rail

IP20, frontale IP40 / IP40 front

-25 +55 °C

Opzionale / Opz.

Contatti ausiliari / Auxiliary contacts

PKJ, 2PKJ, PKJ+SKJ,

Bobina di apertura / Shunt trips-VC

**PFI2 interruttore bipolare magnetotermico curva "B" e "C" con protezione differenziale tipo "A"**  
*PFI2 Bipolar magnetothermal switch "B" and "C" curve with a "A" type differential protection*



Tipo B / B type

PFI2 B 6/0,01 2P	E0090600	PFI2 B 6/0,03 2P	E0090610	PFI2 B 6/0,1 2P	E0090620	PFI2 B 6/0,3 2P	E0090630	PFI2 B 6/0,5 2P	E0090640
PFI2 B10/0,01 2P	E0090601	PFI2 B10/0,03 2P	E0090611	PFI2 B10/0,1 2P	E0090621	PFI2 B10/0,3 2P	E0090631	PFI2 B10/0,5 2P	E0090641
PFI2 B16/0,01 2P	E0090602	PFI2 B16/0,03 2P	E0090612	PFI2 B16/0,1 2P	E0090622	PFI2 B16/0,3 2P	E0090632	PFI2 B16/0,5 2P	E0090642
PFI2 B20/0,01 2P	E0090603	PFI2 B20/0,03 2P	E0090613	PFI2 B20/0,1 2P	E0090623	PFI2 B20/0,3 2P	E0090633	PFI2 B20/0,5 2P	E0090643
PFI2 B25/0,01 2P	E0090604	PFI2 B25/0,03 2P	E0090614	PFI2 B25/0,1 2P	E0090624	PFI2 B25/0,3 2P	E0090634	PFI2 B25/0,5 2P	E0090644
---	---	PFI2 B32/0,03 2P	E0090615	PFI2 B32/0,1 2P	E0090625	PFI2 B32/0,3 2P	E0090635	PFI2 B32/0,5 2P	E0090645
---	---	PFI2 B40/0,03 2P	E0090616	PFI2 B40/0,1 2P	E0090626	PFI2 B40/0,3 2P	E0090636	PFI2 B40/0,5 2P	E0090646

Tipo C / C type

PFI2 C 6/0,01 2P	E0090700	PFI2 C 6/0,03 2P	E0090710	PFI2 C 6/0,1 2P	E0090720	PFI2 C 6/0,3 2P	E0090730	PFI2 C 6/0,5 2P	E0090740
PFI2 C10/0,01 2P	E0090701	PFI2 C10/0,03 2P	E0090711	PFI2 C10/0,1 2P	E0090721	PFI2 C10/0,3 2P	E0090731	PFI2 C10/0,5 2P	E0090741
PFI2 C16/0,01 2P	E0090702	PFI2 C16/0,03 2P	E0090712	PFI2 C16/0,1 2P	E0090722	PFI2 C16/0,3 2P	E0090732	PFI2 C16/0,5 2P	E0090742
PFI2 C20/0,01 2P	E0090703	PFI2 C20/0,03 2P	E0090713	PFI2 C20/0,1 2P	E0090723	PFI2 C20/0,3 2P	E0090733	PFI2 C20/0,5 2P	E0090743
PFI2 C25/0,01 2P	E0090704	PFI2 C25/0,03 2P	E0090714	PFI2 C25/0,1 2P	E0090724	PFI2 C25/0,3 2P	E0090734	PFI2 C25/0,5 2P	E0090744
---	---	PFI2 C32/0,03 2P	E0090715	PFI2 C32/0,1 2P	E0090725	PFI2 C32/0,3 2P	E0090735	PFI2 C32/0,5 2P	E0090745
---	---	PFI2 C40/0,03 2P	E0090716	PFI2 C40/0,1 2P	E0090726	PFI2 C40/0,3 2P	E0090736	PFI2 C40/0,5 2P	E0090746

**PFI4 interruttore quadripolare magnetotermico curva "B" e "C" con protezione differenziale tipo "A"**  
*PFI4 4-pole magnetothermal switch "B" and "C" curve with a "A" type differential protection*



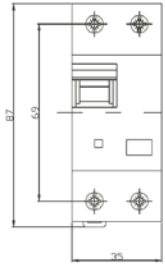
Tipo B / B type

PFI4 B 6/0,03 4P	E0090900	PFI4 B 6/0,3 4P	E0090950
PFI4 B10/0,03 4P	E0090901	PFI4 B10/0,3 4P	E0090951
PFI4 B16/0,03 4P	E0090903	PFI4 B16/0,3 4P	E0090953
PFI4 B20/0,03 4P	E0090904	PFI4 B20/0,3 4P	E0090954
PFI4 B25/0,03 4P	E0090905	PFI4 B25/0,3 4P	E0090955
PFI4 B32/0,03 4P	E0090906	PFI4 B32/0,3 4P	E0090956
PFI4 B40/0,03 4P	E0090907	PFI4 B40/0,3 4P	E0090957

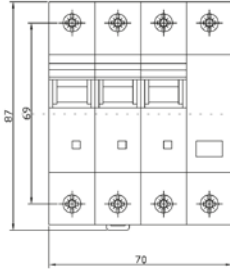
Tipo C / C type

PFI4 C 6/0,03 4P	E0090920	PFI4 C 6/0,3 4P	E0091220
PFI4 C10/0,03 4P	E0090921	PFI4 C10/0,3 4P	E0091221
PFI4 C16/0,03 4P	E0090923	PFI4 C16/0,3 4P	E0091222
PFI4 C20/0,03 4P	E0090924	PFI4 C20/0,3 4P	E0091223
PFI4 C25/0,03 4P	E0090925	PFI4 C25/0,3 4P	E0091224
PFI4 C32/0,03 4P	E0090926	PFI4 C32/0,3 4P	E0091225
PFI4 C40/0,03 4P	E0090927	PFI4 C40/0,3 4P	E0091226

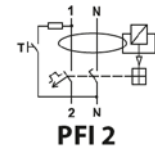
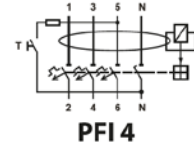
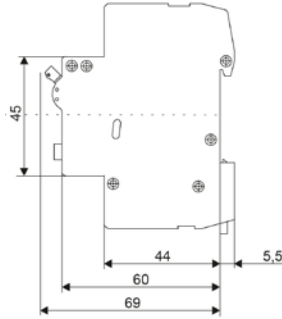
**Dimensioni / Dimension**



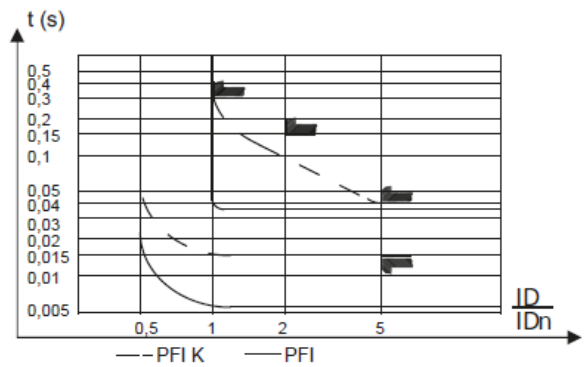
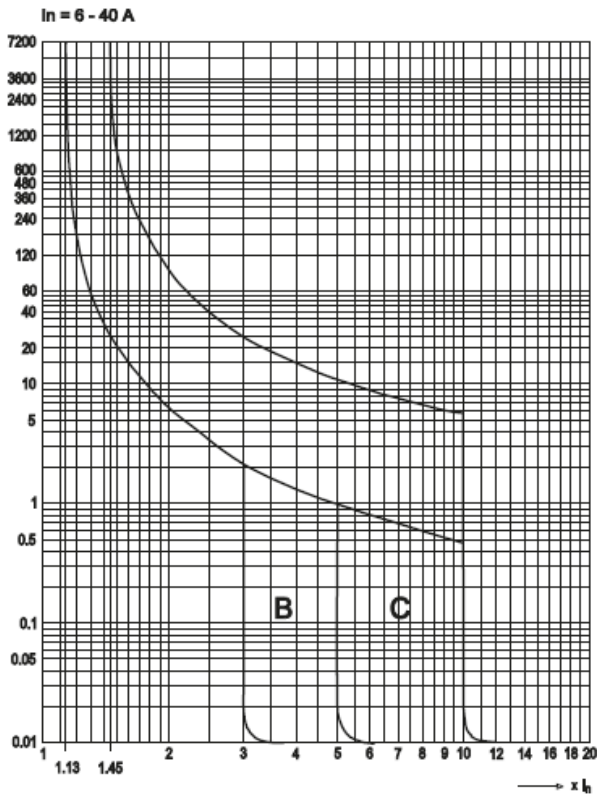
PF12



PF14



**Caratteristiche di intervento / Tripping characteristics**



**Accessori / Accessory**

**Bobina di apertura VC**  
VC opening coil



**Contatti ausiliari PKJ e SKJ**  
PKJ and SKJ Auxiliary contacts

