

2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Interruttore magnetotermico di protezione, 1 polo, curva caratteristica d'intervento F1 (rapida), 1 contatto di scambio, connettore maschio per elemento base.

#### I vantaggi

- · Adattabile alle varie esigenze grazie alle spine estraibili
- · Azionamento rapido in caso di errore grazie all'ausilio della curva caratteristica F1
- · Spina estraibile con valore di corrente nominale fisso per la protezione contro i cambiamenti indesiderati
- · Sicurezza aumentata in caso di errore grazie all'isolamento galvanico

#### Dati commerciali

Codice articolo	2800859
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CLA124
Codice prodotto	CLA124
GTIN	4046356690287
Peso per pezzo (confezione inclusa)	44,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	41,766 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	ID



Nel montaggio in serie la corrente nominale del componente può essere condotta solo all'80 % o deve essere adeguatamente

2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

#### Dati tecnici

Note generali

#### Note

	sovradimensionata.		
Caratteristiche articolo			
Tipo di prodotto	Interruttori di protezione magnetotermici		
Famiglia di prodotti	CB TM		
Tipo	maschio		
Numero di poli	1		
Numero di canali	1		
Caratteristiche di isolamento			
Grado d'inquinamento	2		

#### Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Macchina
ote generali	
Tensione nominale	50 V DC (IEC 60934)
	50 V DC (UL 1077)
	50 V DC (UL 508 - con zoccolo a innesto)
Tensione d'isolamento nominale U <sub>i</sub>	277 V AC (UL 1077)
	250 V AC (IEC 60934)
Corr. di dimensionam. I <sub>N</sub>	2 A (IEC 60934)
	Carico induttivo a norma UL 1077
	2 A DC (Carico a bassa induzione a norma UL 1077)
	2 A DC (Carico induttivo a norma UL 508 - con zoccolo di innesto)
	2 A DC (Carico a bassa induzione a norma UL 508 - con zoccoldi innesto)
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV (isolamento rinforzato nell'area di azionamento)
Resistenza d'isolamento R <sub>iso</sub>	> 100 MΩ (500 VDC)
Circuito di corrente ausiliaria	277 V AC / 0,5 A (a bassa induzione)
	277 V AC / 1 A (a bassa induzione, 2000 cicli di manovre max.)
	50 V DC / 1 A (a bassa induzione)
Modo di azionamento	Tipo S
Tipo di sgancio	TM (termomagnetico)
Grado della protezione	Intervento automatico (positivo)
Resistenza del dispositivo	300 mΩ
Ritardo di accensione	tip. 2 ms
Prefusibile necessario	15 A (I > I <sub>cn</sub> )
Potere di interruzione cortocircuito di misurazione I <sub>cn</sub>	600 A (50 V DC)



2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

Potere di interruzione cortocircuito	1000 A AC (277 V AC)
	1000 A DC (50 V DC)
Resistenza alla tensione	3000 V AC (Campo di azionamento)
	1500 V AC (Circuito di corrente principale e ausiliaria)
	1500 V AC (Circuito principale aperto)
	1000 V AC (Circuito di corrente ausiliaria aperto)
Max. cicli di manovre	6000 (a 1 x I <sub>n</sub> )
Fusibile	F1 (flink)
Potenza dissipata	1,2 W (funzionamento nominale per canale)
Tensione dissipata	0,64 V (a 1 x I <sub>n</sub> )
Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Contatto ausiliario	
Tensione di esercizio minima U <sub>min</sub> DC	10 V
Tensione d'esercizio massima I <sub>max</sub> DC	240 V
Tensione d'esercizio massima I <sub>max</sub> AC	240 V
	10 mA
Corrente d'esercizio minima I <sub>min</sub>	TOTIA

#### Da

Collegamento	a innesto
Collegamento	a innesto

#### Dimensioni

Disegno quotato	90 45
Larghezza	12,3 mm
Altezza	45 mm
Profondità	52 mm
Larghezza modulo completo	12,3 mm
Altezza modulo completo	90 mm
Profondità modulo completo	77,3 mm

#### Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Gruppo materiale isolante	II

#### Caratteristiche meccaniche



2800859

Montaggio

Tipo di montaggio

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

Parete laterale aperta	No
dizioni ambientali e della vita elettrica	
dizioni ambientali e della vita elettica	
ondizioni ambientali	
Grado di protezione	IP30 (Campo di azionamento)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 80 °C
Prova dell'umidità	240 h, 95 % RH, 40 °C
Urti (esercizio)	15g (Secondo IEC60068-2-27, Test Ea)
Vibrazione (esercizio)	5g (secondo IEC 60068-2-6, Test Fc)
ologazioni	
mologazione UL	LII Listad III 500
•	UL Listed UL 508
mologazione UL	UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 1077
mologazione UL Siglatura	
mologazione UL Siglatura	
mologazione UL Siglatura SA Siglatura	UL/C-UL Recognized UL 1077
mologazione UL Siglatura SA Siglatura	UL/C-UL Recognized UL 1077
SA Siglatura mologazione per settore navale	UL/C-UL Recognized UL 1077  CSA CAN/CSA-C22.2 No. 235-04

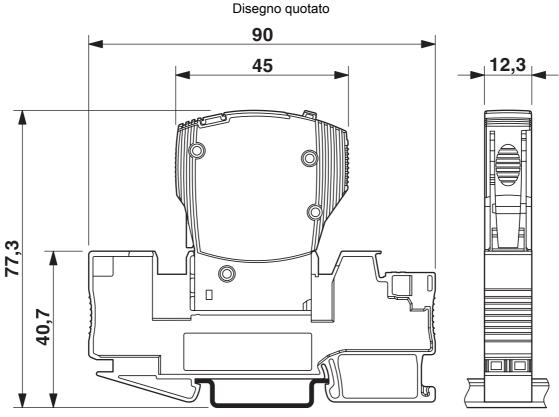
sull'elemento base



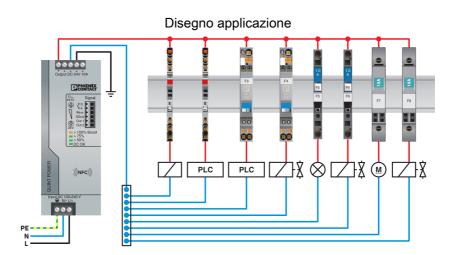
2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

#### Disegni



La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.

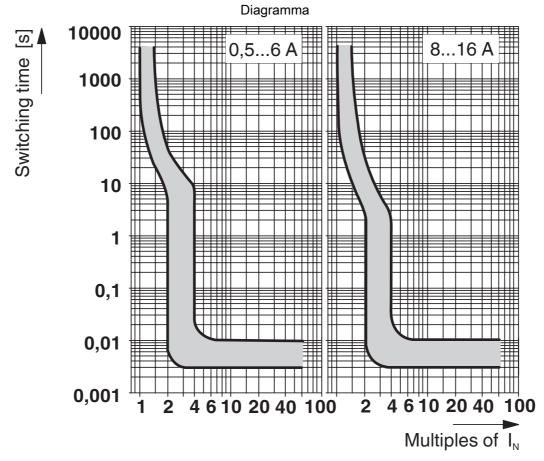




2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

# 



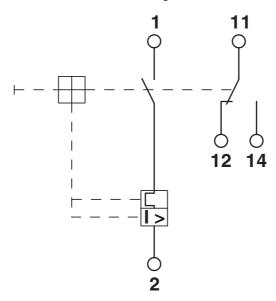
Curva d'intervento in area DC



2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

#### Schema di collegamento





2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

#### Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859



#### cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 140459



#### **UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



#### **DNV GL**

ID omologazione: TAE00003C7



#### VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40034683



#### **UL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140



#### CCC

ID omologazione: 2025010307749779



#### **CSA**

ID omologazione: 2786957



#### **cUL Listed**

ID omologazione: FILE E 172140



#### KC

ID omologazione: SW05012-15003

#### **UAE-RoHS**

ID omologazione: 22-09-50937



2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

#### Classifiche

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27140401	
	ECLASS-15.0	27140401	
ΕΊ	ETIM		
	ETIM 9.0	EC003538	
U	NSPSC		
	UNSPSC 21.0	39121400	



2800859

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800859

#### Environmental product compliance

# EU RoHS Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS China RoHS Environment friendly use period (EFUP) EFUP-E Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite EU REACH SVHC Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% EF3.0 Cambiamento climatico CO2e kg 6,247 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) +39 02 660591 info\_it@phoenixcontact.com