

Interruttore magnetotermico differenziale, Icn: 10 kA, 4P, Tipo AC, 300 mA, Car. C, In: 125 A, Un AC: 400 V



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
esecuzione del prodotto	istantaneo
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
numero di poli / nota	4P
numero di poli / con protezione	4
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	2
Tensione	
resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) µs	3 kA
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	230/400 V
• per dispositivo di prova / min.	100 V
frequenza di impiego	50 Hz
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn) / secondo EN 61009-1 / valore nominale	10 kA
potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 / valore nominale	10 kA
• secondo IEC 60947-2 / valore nominale	10 kA
potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (IΔn) / secondo IEC 61009-1	10 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Elettricità	
corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 mA
corrente di impiego	
• a 30 °C / valore nominale	125 A
• a 40 °C / valore nominale	115,62 A
• a 45 °C / valore nominale	111,25 A

• a 50 °C / valore nominale • a 55 °C / valore nominale • a 60 °C / valore nominale • con AC / valore nominale	106,25 A		
	101,25 A		
	96,25 A		
	125 A		
tipo di corrente di guasto	AC		
Dettagli			
funzione del prodotto / conduttore di neutro sezionabile	Si		
dotazione del prodotto / protezione contro i contatti accidentali	Si		
caratteristica del prodotto • senza alogeni • assenza di silicone	Si		
	Si		
Conessioni			
sezione di conduttore collegabile / filo rigido • min. • max.	6 mm²		
	50 mm²		
sezione di conduttore collegabile / multifilare • min. • max.	6 mm²		
	50 mm²		
sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore • min. • max.	6 mm²		
	35 mm²		
coppia di serraggio / con morsetti a vite • min. • max.	3 N·m		
	3,5 N·m		
posizione / del cavo di rete	a scelta in alto o in basso		
Progettazione meccanica			
profondità di incasso	70 mm		
numero delle unità modulari di larghezza	11		
posizione di montaggio	a piacere		
peso netto	1 900 g		
peso / con imballo	2 030 g		
Condizioni ambientali			
influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa		
temperatura ambiente / durante l'esercizio • min. • max.	-25 °C		
	55 °C		
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio • min. • max.	-40 °C		
	75 °C		
numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28		
Certificati			
codice di riferimento • secondo EN 61346-2 • secondo IEC 81346-2:2009	F		
	F		
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

other	Railway	Dangerous Good
-------	---------	----------------

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SU1644-1KK82>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1644-1KK82>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-1KK82

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

