

Interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 4P, tipo A, selettivo,
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	selettivo

Dati tecnici generali	
Numero di poli	4
Numero di poli / Nota	4P
Numero di poli / con protezione	4
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SU1
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III

Tensione	
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) μ s	5 kA

Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	125 A

Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • per dispositivo di prova / min. 	100 V
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 (I _{cn}) / secondo EN 61009-1 / valore nominale	10 kA
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	10 kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I _{Δm}) / secondo IEC 61009-1	10 kA
Classe di limitazione dell'energia	3

Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 mA
corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 30 Cel] 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 40 Cel] 	115,62 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 45 Cel] 	111,25 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 50 Cel] 	106,25 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 55 Cel] 	101,25 A
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 60 Cel] 	96,25 A
Tipo di corrente di guasto	A

Dettagli

Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • senza silicone 	Sì

Connessioni

<ul style="list-style-type: none"> • Sezione di conduttore collegabile 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 	6 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — multifilare 	6 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	6 ... 35 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	3 ... 3,5 N·m

Posizione / del cavo di rete	a scelta in alto o in basso
------------------------------	-----------------------------

Progettazione meccanica

Altezza	90 mm
Larghezza	198 mm
Profondità	77 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	11
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	2 031 g

Condizioni ambientali

Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +75 °C

Certificati

Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> secondo EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval	Declaration of Con- formity	other
---------------------------------	--	--------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

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=5SU1644-7WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1644-7WK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-7WK82

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

