

Interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 6kA Tipo AC 30mA C16



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
Esecuzione del prodotto	istantaneo
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
Numero di poli / Nota	1P+N
Numero di poli / con protezione	1
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SV1
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	
Tensione di alimentazione	195 V
<ul style="list-style-type: none"> per dispositivo di prova / min. 	195 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
Classe di limitazione dell'energia	3

Capacità di commutazione

Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale • secondo IEC 60947-2 / valore nominale 	6 kA 10 kA
Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale ($I_{\Delta m}$) / secondo IEC 61009-1	4,5 kA

Dissipazione

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / in AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,7 W
---	-------

Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	30 mA
corrente nominale I_n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE]	
<ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 30 Cel] 	16 A
Tipo di corrente di guasto	AC
Corrente / in AC / valore nominale	16 A

Dettagli

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

Funzione del prodotto

Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
--	----

Numero

Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28
---	----

Conessioni

Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 16 mm ²
Sezione di conduttore collegabile	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido <ul style="list-style-type: none"> — min. — max. • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,75 mm ² 16 mm ²

— min.	0,75 mm ²
— max.	10 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	
• min.	1,2 N·m
• max.	2 N·m
Posizione / del cavo di rete	a scelta in alto o in basso

Progettazione meccanica

Altezza	90 mm
Larghezza	18 mm
Profondità	77 mm
Posizione di montaggio	a piacere
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	1
Peso netto	117 g

Condizioni ambientali

Grado di inquinamento	2
Influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa
Temperatura ambiente	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	75 °C

Certificati

• Codice di riferimento / secondo EN 61346-2	F
• Codice identificativo di apparecchiatura / secondo IEC 81346-2:2009	F

Declaration of Conformity



EG-Konf.

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=5SV1316-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1316-1KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-1KK16

CAX-Online-Generator

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







