



Figure similar

interruttore differenziale 230 V, 4,5 kA, 1+N-pole/1 MW, C25

Modello	
nome del marchio del prodotto	SENTRON
designazione del prodotto	Interruttore miniatura
design del prodotto	Interruttore differenziale compatto
Dati tecnici generali	
design del polo	1P+N
classe di caratteristiche di scatto	C
vita meccanica di servizio (cicli di funzionamento) tipica	10 000
Categoria di sovraccarico	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione di funzione	AC
tensione di isolamento (Ui) al valore nominale AC	250 V
● corrente operativa — a 30 °C valore nominale — a 40 °C valore nominale — a 50 °C valore nominale — a 55 °C valore nominale — a 60 °C valore nominale ● corrente operativa al valore nominale AC	25 A 24 A 22,96 A 22,42 A 21,86 A 25 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione ● in AC ● valore nominale DC	230 V 60 V
intervallo di valore di frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione operativa ● minimo ● con funzionamento monofase a massimo AC	24 V 250 V
Classe di protezione	
classe di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Potenza di interruzione	
corrente di capacità di interruzione ● secondo EN 60898 valore nominale	4,5 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
perdita di potenza [W] per il valore nominale della corrente ● in AC in stato operativo caldo per polo	2,1 W

Idoneità	
idoneità all'uso	Edifici/residenziali/infrastrutture
Dettagli del prodotto	
protezione al contatto della funzione prodotto	Sì
componente del prodotto	
● terminale superiore combinato	No
● terminale inferiore combinato	No
● commutazione del conduttore neutro	Sì
caratteristiche del prodotto per gli interruttori principali in conformità con EN 60204-1	No
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto sigillabile	Sì
caratteristica del prodotto priva di silicio	Sì
estensione del prodotto dispositivi accessori installabili	Sì
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
● funzione di comunicazione	No
● altra funzione di misurazione	No
Conessioni	
sezione conduttore solidale collegabile	
● minimo	0,75 mm ²
● massimo	16 mm ²
sezione conduttore cordonata collegabile	
● minimo	0,75 mm ²
● massimo	16 mm ²
sezione conduttore collegabile finemente intrecciata con finitura terminale nucleo	
● minimo	0,75 mm ²
● massimo	10 mm ²
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite	
● minimo	10,6 lbf·in
● massimo	22,1 lbf·in
torque di serraggio con morsetti a vite	
● minimo	1,2 N·m
● massimo	2,5 N·m
posizione del cavo di alimentazione	Qualsiasi
Design Meccanico	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di installazione	70 mm
numero di unità di larghezza modulari	1
metodo di fissaggio	rail DIN
posizione di montaggio	qualsunque
Peso Netto	116 g
Condizioni ambientali	
standard	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Sì
temperatura ambiente durante l'uso	
● minimo	-25 °C
● massimo	60 °C
temperatura ambiente durante l'uso	-25...45°C: max. 85% RH. 45...60°C: max. 43% RH
temperatura ambiente durante lo stoccaggio	
● minimo	-40 °C
● massimo	75 °C
numero di cicli di prova per i test ambientali secondo IEC 60068-2-30	6
Certificati di approvazione	
Ambiente	Approvazione generale del prodotto