

interruttore magnetotermico generale (SHU), 3x a 1 polo, E 20A, 230/400V montaggio su sbarre collettrici da 40 mm



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico generale
Esecuzione del dispositivo di blocco	Interruttore magnetotermico principale lucchettabile e inoltre piombabile, con fascetta serracavi e Antilux
Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Numero di poli / Nota	3 P
Classe della caratteristica di sgancio	E
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SP3
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Categoria di sovratensione	IV
Tensione	
Tensione di isolamento / valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Tensione di alimentazione	
Corrente / con AC / valore nominale	20 A

Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale	400 V
Tensione di impiego / valore nominale	
• min.	110 V
• max.	440 V
Frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50 Hz

<b>Classe di protezione</b>	
Grado di protezione IP	IP40, con conduttori collegati

<b>Capacità di commutazione</b>	
Potere di interruzione corrente	
• valore nominale	25 kA
• secondo EN 60898 / valore nominale	25 kA

<b>Dissipazione</b>	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	6,5 W

<b>Elettricità</b>	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	19 A
Idoneità all'impiego	Edilizia residenziale / Infrastruttura

<b>Dettagli</b>	
Parte integrante del prodotto	
• Partenza tramite morsetti a molla	Sì
• Alimentazione ai morsetti serracavo	Sì
Caratteristica del prodotto	
• Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
• piombabile	Sì

<b>Visualizzazione e funzionamento</b>	
Esecuzione della visualizzazione / per indicazione della posizione di commutazione	OFF = verde, ON = rosso

<b>Connessioni</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sezione di conduttore collegabile / del morsetto a molla / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• Sezione di conduttore collegabile / del morsetto serracavo <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— multifilare</li> </ul> </li> </ul>	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>  2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Posizione / del cavo di rete	predeterminato con l'incasso nella zona inferiore del vano contatori

## Progettazione meccanica

Altezza	151,3 mm
Profondità	89,5 mm
Profondità / della custodia	76,3 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	4,5
Tipo di fissaggio	Sbarra colletttrice
Tipo di fissaggio / altro montaggio / Nota	su sistema di sbarre 40 mm secondo DIN 43870 Parte 2
Peso netto	1 281 g

## Condizioni ambientali

Resistenza agli urti	30 g, min. 3 colpi, durata del colpo 11 ms
Resistenza a vibrazioni / secondo IEC 60068-2-6	2 g, 20 cicli di frequenza fino a 15 Hz
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C

## Certificati

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

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



VDE



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=5SP3820-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP3820-2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3820-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3820-2)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



