



interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, B, 20A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	1 polo+N
classe della caratteristica di sgancio	B
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	250 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	18,78 A
• a 50 °C valore nominale	17,48 A
• a 55 °C valore nominale	16,8 A
• a 60 °C valore nominale	16,08 A
• con AC valore nominale	20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	230 V
• con DC valore nominale	60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
• secondo EN 60898 valore nominale	10 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	20 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,2 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria

Dettagli	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● morsetti combinati in alto</li> <li>● morsetti combinati in basso</li> <li>● conduttore di neutro sezionabile</li> </ul>	Sì Sì Sì
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> <li>● senza alogeni</li> <li>● piombabile</li> <li>● assenza di silicone</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) per sgancio I	4
grandezza di riferimento corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) per sgancio I	x I <sub>n</sub>
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	18 4
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	36 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	294 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	-40 °C 75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6

## Approvazioni Certificati

### General Product Approval



[Confirmation](#)



### General Product Approval

### EMV

### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### Marine / Shipping

### other



[Miscellaneous](#)

### other

### Railway

### Environment

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=5SY4520-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4520-6>

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

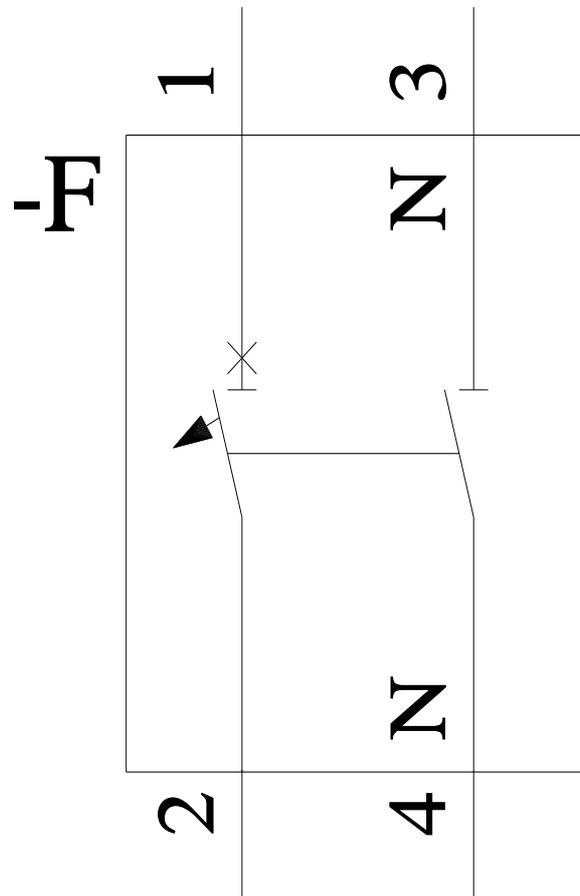
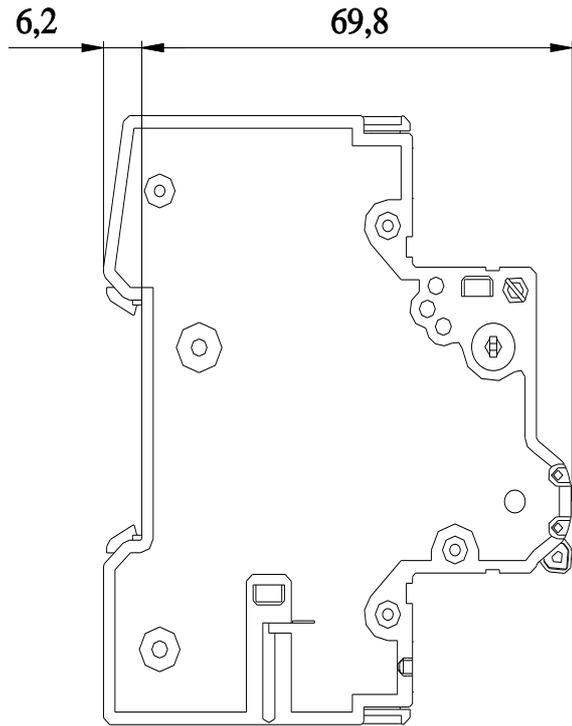
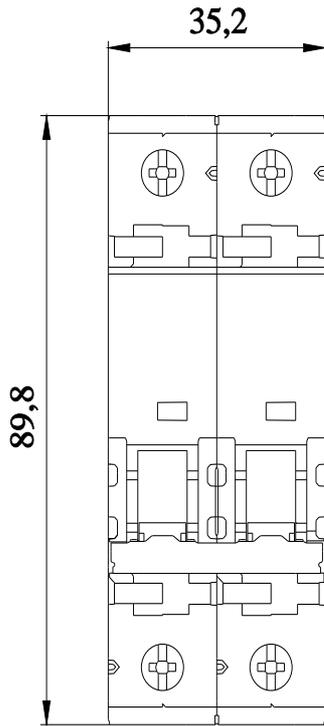
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4520-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4520-6)

CAX-Online-Generator

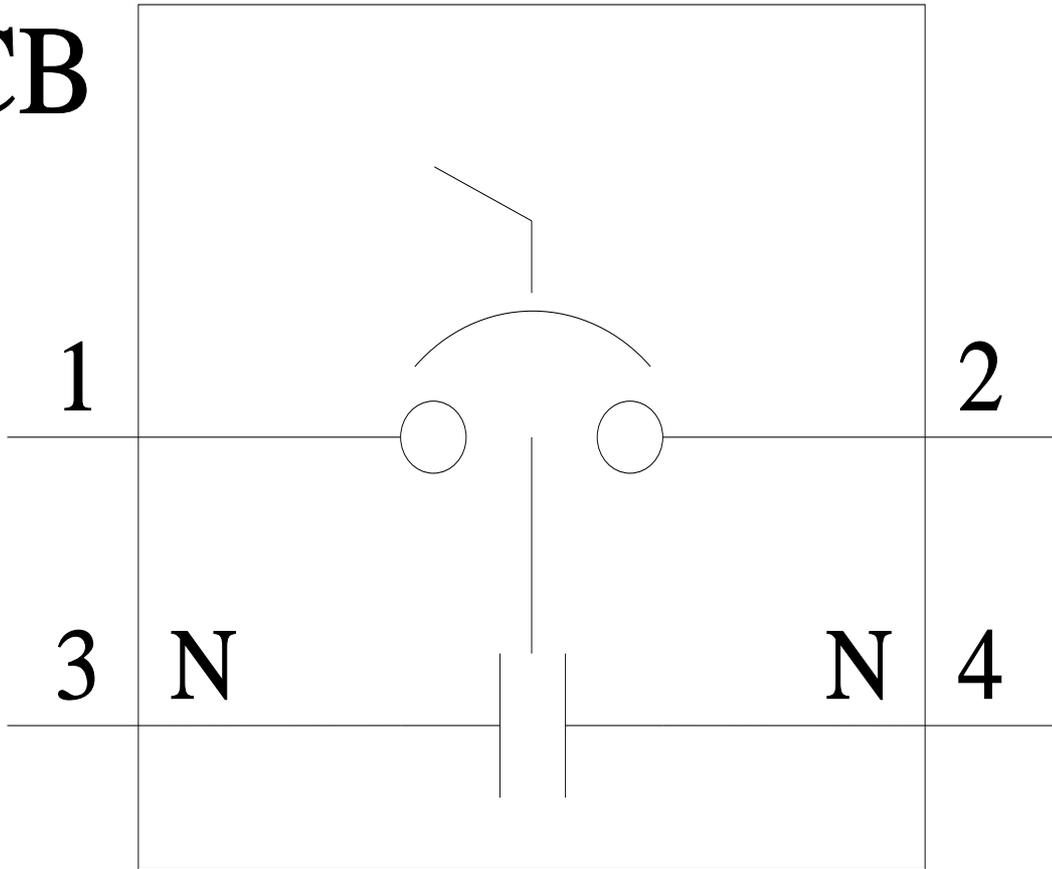
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



# CB



Ultima modifica:

13/01/2024 

