



interruttore di protezione apparecchio a 1 polo con contatto NO blocchetto di contatti ausiliari caratteristica F1 16A AC 230 V 50/60 Hz DC 60 V Icn 3 kA AC sec. IEC 60934

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore protezione apparecchi
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo + blocchetto di contatti di allarme
classe della caratteristica di sgancio	F1
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	6 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC/DC
tensione di isolamento (Ui)	
• con DC valore nominale	72 V
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	250 V
corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	14,67 A
• a 50 °C valore nominale	13,82 A
• a 55 °C valore nominale	13,38 A
• a 60 °C valore nominale	12,93 A
• con AC valore nominale	16 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
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,07 W
idoneità all'impiego	edilizia residenziale / infrastruttura
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	No
• morsetti combinati in basso	No
• conduttore di neutro sezionabile	No
caratteristica del prodotto	
• caratteristiche di interruttore principale secondo EN	Si

60204-1	
• senza alogeni	Si
• piombabile	Si
• assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si

Conessioni

sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,5 mm ²
• max.	16 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	0,5 mm ²
• max.	16 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,5 mm ²
• max.	10 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	20
• max.	6
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
• min.	17,7 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2 N·m
• max.	2,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi

Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
peso netto	109,8 g

Condizioni ambientali

influenza della temperatura ambiente	30°C con 85% umidità relativa; 60°C con 20% umidità relativa
norma	IEC / DIN EN 60934, UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	si
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6

Approvazioni Certificati

General Product Approval

[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

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=5SY1716-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY1716-2>

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

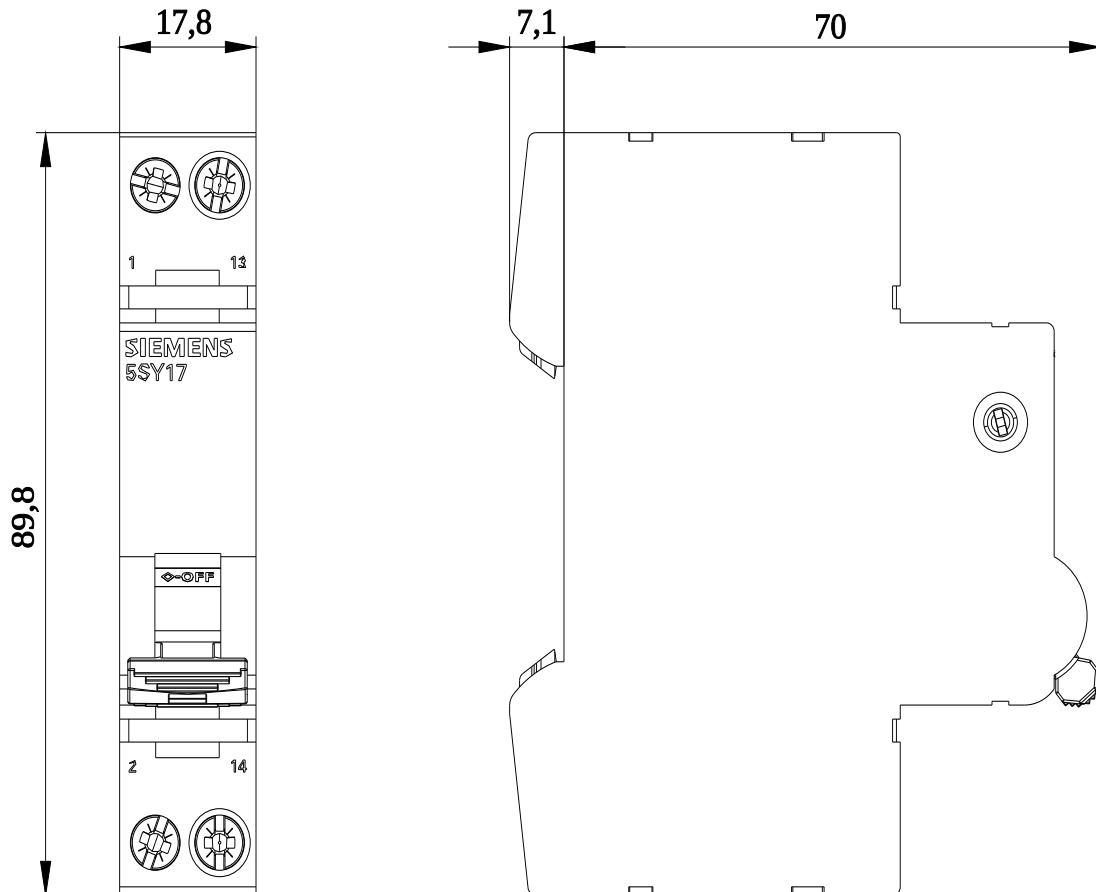
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY1716-2

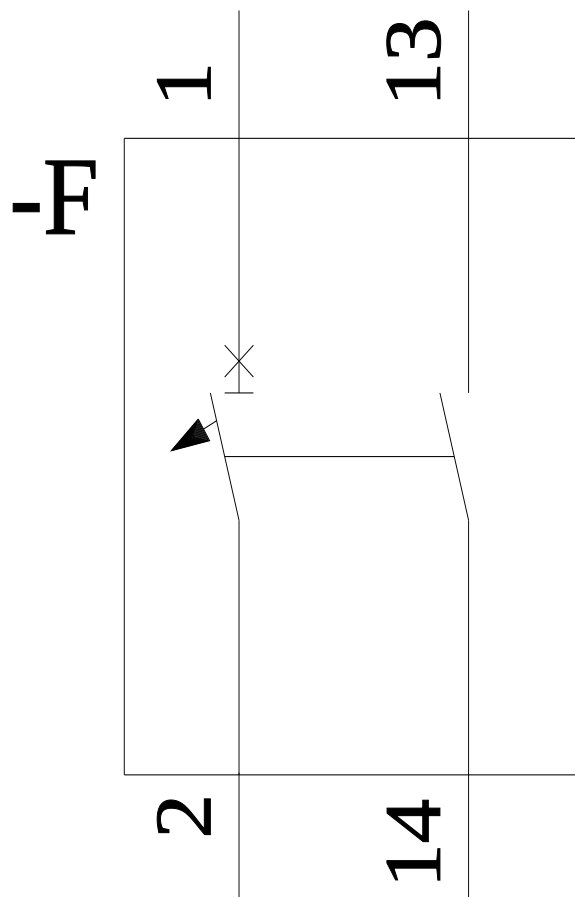
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





CB

