



interruttore di protezione apparecchio a 1 polo con contatto NO blocchetto di contatti ausiliari caratteristica F2 4A 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                                                                     | F2                                         |
| 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                                                                                  | 3,67 A                                     |
| • a 50 °C valore nominale                                                                                  | 3,46 A                                     |
| • a 55 °C valore nominale                                                                                  | 3,35 A                                     |
| • a 60 °C valore nominale                                                                                  | 3,23 A                                     |
| • con AC valore nominale                                                                                   | 4 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 | 1,6 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<br>addizionali | Si |

#### Conessioni

|                                                                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| sezione di conduttore collegabile filo rigido                                                       |                     |
| • min.                                                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 16 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile multifilare                                                       |                     |
| • min.                                                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 16 mm <sup>2</sup>  |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione<br>dell'estremità del conduttore |                     |
| • min.                                                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                                                              | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 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                               | 108,2 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=5SY1704-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY1704-4>

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

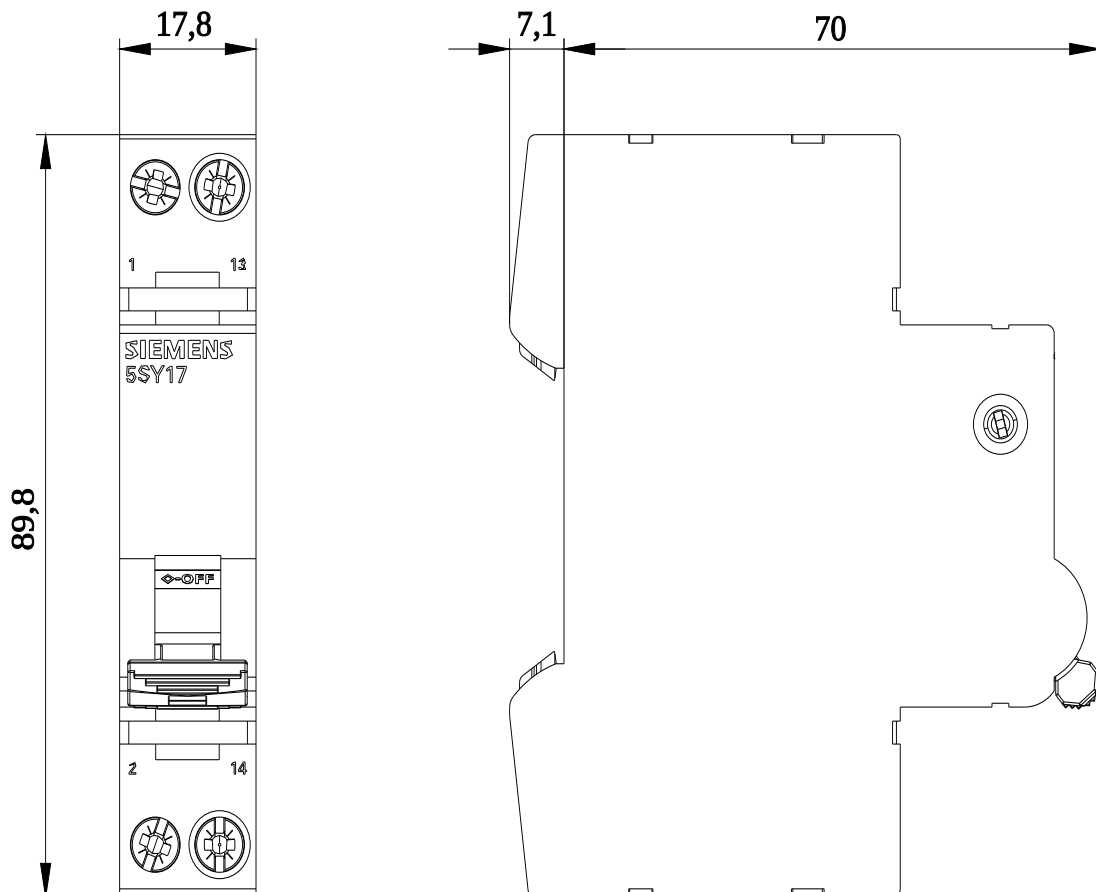
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY1704-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY1704-4)

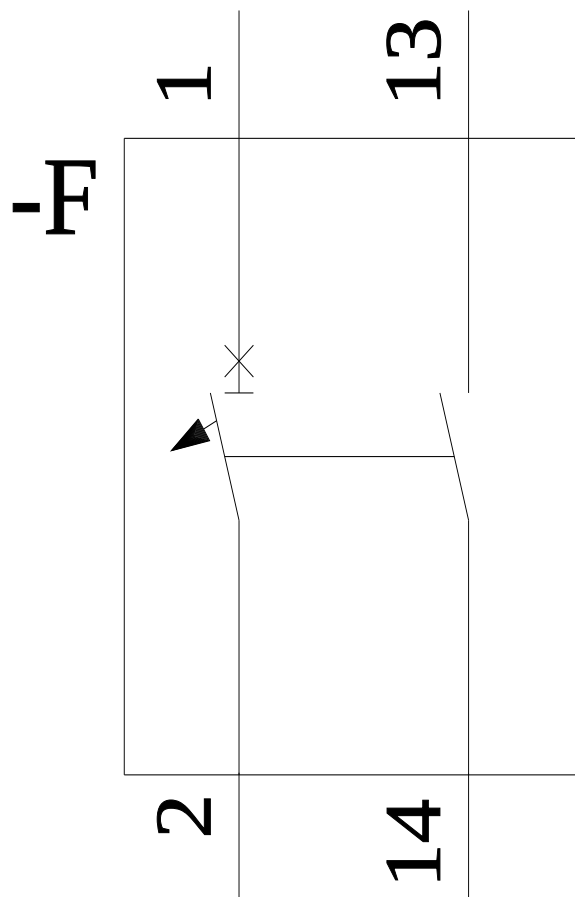
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





CB

