



blocco differenziale, a 2 poli, tipo AC, In: 16 A, 10 mA, Un AC: 230 V, per 5SY

| Versione                                                                                     |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                           | SETRON                                                                       |
| denominazione del prodotto                                                                   | Blocco differenziale                                                         |
| esecuzione del prodotto                                                                      | Intervento istantaneo                                                        |
| Dati tecnici generali                                                                        |                                                                              |
| numero di poli                                                                               | 2                                                                            |
| grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso / secondo DIN 43880         | 1                                                                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                           | 10 000                                                                       |
| funzione di commutazione / ritardo di breve durata                                           | No                                                                           |
| categoria di sovratensione                                                                   | III                                                                          |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                     | 460 V                                                                        |
| Tensione di alimentazione                                                                    |                                                                              |
| tensione di alimentazione                                                                    |                                                                              |
| • con AC / valore nominale                                                                   | 230/400 V                                                                    |
| • per dispositivo di prova / min.                                                            | 195 V                                                                        |
| frequenza di impiego                                                                         | 50 Hz                                                                        |
| frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale                                  | 50 Hz                                                                        |
| Classe di protezione                                                                         |                                                                              |
| grado di protezione IP                                                                       | IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati |
| Dissipazione                                                                                 |                                                                              |
| potenza dissipata [W]                                                                        |                                                                              |
| • con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 2,5 W                                                                        |
| Elettricità                                                                                  |                                                                              |
| corrente di guasto per sgancio / valore nominale                                             | 10 mA                                                                        |
| corrente di impiego                                                                          |                                                                              |
| • a 40 °C / valore nominale                                                                  | 14,9 A                                                                       |
| • a 45 °C / valore nominale                                                                  | 14,88 A                                                                      |
| • a 50 °C / valore nominale                                                                  | 14,4 A                                                                       |
| • a 55 °C / valore nominale                                                                  | 13,92 A                                                                      |
| • a 60 °C / valore nominale                                                                  | 13,6 A                                                                       |
| • a 65 °C / valore nominale                                                                  | 13,28 A                                                                      |
| • a 70 °C / valore nominale                                                                  | 12,8 A                                                                       |
| • con AC / valore nominale                                                                   | 16 A                                                                         |
| tipo di corrente di guasto                                                                   | AC                                                                           |
| Dettagli                                                                                     |                                                                              |

|                                                                                                                                            |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| caratteristica del prodotto / assenza di silicone                                                                                          | Si                 |
| ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali                                                                   | Si                 |
| Connessioni                                                                                                                                |                    |
| sezione di conduttore collegabile / filo rigido <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                          | 1,5 mm²<br>25 mm²  |
| sezione di conduttore collegabile / multifilare <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                          | 1,5 mm²<br>25 mm²  |
| coppia di serraggio / con morsetti a vite <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                                | 2,5 N·m<br>3 N·m   |
| posizione / del cavo di rete                                                                                                               | in alto o in basso |
| Progettazione meccanica                                                                                                                    |                    |
| profondità di incasso                                                                                                                      | 70 mm              |
| numero delle unità modulari di larghezza                                                                                                   | 2                  |
| tipo di fissaggio                                                                                                                          | Guida DIN (REG)    |
| posizione di montaggio                                                                                                                     | a piacere          |
| peso netto                                                                                                                                 | 201 g              |
| Condizioni ambientali                                                                                                                      |                    |
| temperatura ambiente / durante l'esercizio <ul style="list-style-type: none"><li>min.</li><li>max.</li></ul>                               | -5 °C<br>45 °C     |
| temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio <ul style="list-style-type: none"><li>min. ammissibile</li><li>max. ammissibile</li></ul> | -40 °C<br>75 °C    |
| numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30                                                                    | 28                 |
| General Product Approval                                                                                                                   |                    |
| Test Certificates                                                                                                                          |                    |
| other                                                                                                                                      |                    |



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

**Dangerous Good**

[Transport Information](#)

#### 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=5SM2121-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM2121-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2121-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2121-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

