



**Interruttore protettore, 10 A, 1p+N, caratteristica: C**

**Tipo** PL7-C10/1N  
**Catalog No.** 262747

**Programma di fornitura**

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| Funzione di base  |          |    | interruttore di protezione della linea                |
| Poli  |          |    | a 1 polo+N  |
| Curva caratteristica d'intervento                           |          |    | C   |
| Applicazione  |          |    | Apparecchiatura per edifici residenziali e funzionali |
| Corrente nominale   | $I_n$    | A  | 10  |
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10  |
| Assortimento  |          |    | PL7   |

**Dati tecnici**

**Elettrico**

|   |          |    |    |
|---|----------|----|----|
| Capacità di interruzione nominale conforme a IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10 |
|---|----------|----|----|

**Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439**

|   |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| <b>Dati tecnici per verifiche di progetto</b>                               |           |    |  |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | $I_n$     | A  | 10   |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 1.7  |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | $P_{vs}$  | W  | 0  |
| Potere di dissipazione  | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |           | °C | -25  |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |           | °C | 75   |
|   |           |    | lineare per +1°C causa una diminuzione dello 0,5% del carico di corrente   |
| <b>Verifiche di progetto IEC/EN 61439</b>                                   |           |    |  |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |           |    |  |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione   |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.2.5 Sollevamento   |           |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.2.6 Prova d'urto   |           |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.2.7 Diciture   |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |           |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.  |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |           |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |           |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.   |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti  |           |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |           |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento   |           |    |  |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |           |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso   |           |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |           |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 10.10 Riscaldamento   |           |    | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| 10.11 Resistenza al corto circuito |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.12 EMC                          |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica           |  | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).         |

## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| disgiuntori, fusibili, apparecchi per l'installazione in serie/su parete (EG000020) / Interruttore magnetotermico (EC000042)   |                 |          |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Interruttore di potenza / Interruttore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |                 |          |
| profondità di incasso  | mm              | 70.5     |
| caratteristica di intervento   |                 | C        |
| numero di poli (totale)  |                 | 2        |
| numero di poli protetti  |                 | 1        |
| Corrente Nominale  | A               | 10       |
| Tensione Nominale  | V               | 230      |
| tensione di isolamento nominale Ui   | V               | 440      |
| resistenza di tensione ad impulso nominale Uimp  | kV              | 4        |
| potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 230 V   | kA              | 10       |
| tipo di tensione di alimentazione  |                 | AC       |
| potere di interruzione nominale Icn secondo EN 60898 a 400 V   | kA              | 10       |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 230 V  | kA              | 0        |
| potere di interruzione nominale Icu secondo IEC 60947-2 a 400 V  | kA              | 0        |
| frequenza  | Hz              | 50 - 60  |
| classe di limitazione energetica   |                 | 3        |
| montaggio a incasso  |                 | no       |
| conduttore neutro a connessione  |                 | si       |
| categoria di sovratensione   |                 | 3        |
| grado di inquinamento  |                 | 2        |
| dispositivi supplementari possibili  |                 | si       |
| Numero moduli DIN  |                 | 1.5      |
| grado di protezione (IP)   |                 | IP20     |
| temperatura ambiente durante il funzionamento  | °C              | -25 - 75 |
| sezione conduttore collegabile multifilare   | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| sezione conduttore collegabile unifilare   | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| antideflagrante  |                 | no       |