



Custodia per contatori, AxLxP=375x375x225mm, IP65

**Tipo** ZG/I44E-200  
**Catalog No.** 020270

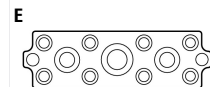
## Programma di fornitura

|                                          |  |    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |  |    | Custodie in materiale isolante Ci                                                                                                     |
| Funzione di base                         |  |    | Custodia predisposta                                                                                                                  |
| Funzione di base                         |  |    | custodia per contatori                                                                                                                |
| accessori                                |  |    | custodia per contatori<br>crociera per contatori                                                                                      |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |  |    | custodia completa                                                                                                                     |
| Grado di protezione                      |  |    | IP65                                                                                                                                  |
| Descrizione                              |  |    | Setti sfondabili metrici in tutte le pareti laterali<br>fascette di fissaggio per fissaggio a parete<br>Chiusura coperchio piombabile |
| Informazioni sull'entità della fornitura |  |    | Crociera per contatori secondo DIN 43853 incluse viti di fissaggio contatori e dadi                                                   |
| Esecuzione coperchio                     |  |    | trasparente                                                                                                                           |
| Larghezza                                |  | mm | 375                                                                                                                                   |
| Altezza                                  |  | mm | 375                                                                                                                                   |
| Profondità                               |  | mm | 225                                                                                                                                   |
| Profondità di montaggio                  |  | mm | 186                                                                                                                                   |

## Profondità custodia

|                     |  |    |                                                                                            |
|---------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legenda grafico     |  |    | Misure dall'alto:<br>Profondità di montaggio crociera per contatori<br>Profondità custodia |
| Profondità custodia |  | mm |                                                                                            |

## Note

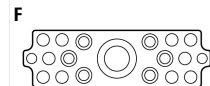


1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                                                                                                  |                |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                                                                                           |                |   |    |
| Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 20 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890 |                |   |    |
| Custodia singola autoportante                                                                                                                    | P <sub>V</sub> | W | 34 |

|                                                                                                                                                  |                |   |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Custodia di testa autoportante                                                                                                                   | P <sub>V</sub> | W | 32                                                                                                                                                                         |
| Custodia centrale autoportante                                                                                                                   | P <sub>V</sub> | W | 30                                                                                                                                                                         |
| Custodia singola per montaggio a parete                                                                                                          | P <sub>V</sub> | W | 31                                                                                                                                                                         |
| Custodia di testa per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 29                                                                                                                                                                         |
| Custodia centrale per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 27                                                                                                                                                                         |
| Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 35 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890 |                |   |                                                                                                                                                                            |
| Custodia singola autoportante                                                                                                                    | P <sub>V</sub> | W | 68                                                                                                                                                                         |
| Custodia di testa autoportante                                                                                                                   | P <sub>V</sub> | W | 64                                                                                                                                                                         |
| Custodia centrale autoportante                                                                                                                   | P <sub>V</sub> | W | 60                                                                                                                                                                         |
| Custodia singola per montaggio a parete                                                                                                          | P <sub>V</sub> | W | 62                                                                                                                                                                         |
| Custodia di testa per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 57                                                                                                                                                                         |
| Custodia centrale per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 53                                                                                                                                                                         |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                                                                                               |                |   |                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                      |                |   | Base 960 °C/coperchio 850 °C, i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                        |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                                                                                            |                |   | Non rilevante per installazione interna.                                                                                                                                   |
| 10.2.5 Sollevamento                                                                                                                              |                |   | 20 kg per ogni custodia con telaio portante e dispositivo di sollevamento, riempito, montato e fissato secondo le istruzioni per il montaggio vigenti.                     |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                                                                                              |                |   | IK10                                                                                                                                                                       |
| 10.2.7 Diciture                                                                                                                                  |                |   | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                                                                                         |                |   | IP65                                                                                                                                                                       |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                                                                                     |                |   | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                                                                                         |                |   | Classe di protezione 2, quindi non pertinente.                                                                                                                             |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                                                                                           |                |   | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 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                                                                                                  |                |   | U <sub>i</sub> = 1000 V AC                                                                                                                                                 |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                                                                                              |                |   | 8 kV                                                                                                                                                                       |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                                                                                               |                |   | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 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.                                                                                                         |
| 10.12 EMC                                                                                                                                        |                |   | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.13 Funzione meccanica                                                                                                                         |                |   | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-----------|
| sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / Cassetta (EC000058)                                                                                                                                                         |  |    |           |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ec ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011]) |  |    |           |
| Tipo di montaggio                                                                                                                                                                                                                                               |  |    | A parete  |
| tipo di copertura                                                                                                                                                                                                                                               |  |    | opzionale |
| esecuzione coperchio                                                                                                                                                                                                                                            |  |    | chiuso    |
| tipo di porta                                                                                                                                                                                                                                                   |  |    | senza     |
| coperchio/porta trasparente                                                                                                                                                                                                                                     |  |    | sì        |
| con serratura                                                                                                                                                                                                                                                   |  |    | no        |
| corrente nominale (In)                                                                                                                                                                                                                                          |  | A  | 1600      |
| Altezza                                                                                                                                                                                                                                                         |  | mm | 375       |
| Larghezza                                                                                                                                                                                                                                                       |  | mm | 375       |
| profondità                                                                                                                                                                                                                                                      |  | mm | 200       |
| profondità di incasso                                                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 200       |

|                                                    |    |          |
|----------------------------------------------------|----|----------|
| profondità interna                                 | mm | 200      |
| spessore materiale scatola                         | mm | 6        |
| spessore materiale porta/coperchio                 | mm | 6        |
| colore                                             |    | grigio   |
| numero RAL                                         |    | 7035     |
| numero di moduli                                   |    | 1        |
| numero di file                                     |    | 0        |
| Numero moduli DIN                                  |    | 15       |
| numero delle aperture per la piastra della flangia |    | 4        |
| possibilità di applicazione                        |    | sì       |
| numero di ingressi per conduttori                  |    | 100      |
| Attacco Lampada                                    |    | plastica |
| Trattamento superficie                             |    | altri    |
| con piastra di montaggio                           |    | sì       |
| adatto per uso esterno                             |    | sì       |
| adatto per parafulmine                             |    | sì       |
| grado di protezione (IP)                           |    | altri    |
| tipo di protezione (NEMA)                          |    | altri    |
| classe isolamento                                  |    | II       |
| resistenza agli urti                               |    | altri    |
| Integrità del circuito                             |    | altri    |
| Coprire con rilascio di sovrappressione            |    | sì       |

