

Custodia in materiale isolante, +setti sfondabili, AxLxP=750x375x266mm

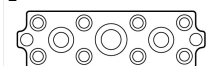
Tipo
Catalog No.

CI44E-200-T
090147

Programma di fornitura

| | | |
|--|----|---|
| Dimensioni | mm | |
| Assortimento | | xEnergy Safety Ci |
| Funzione di base | | custodia vuota |
| Funzione di base | | Custodie singole |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo | | Apparecchio singolo |
| Conformità alle norme | | EN 62208 EN 61439-2 |
| Grado di protezione | | IP65 |
| Descrizione | | Con setti sfondabili metrici in tutte le pareti laterali Incluse fascette per serraggio a parete chiusura coperchio piombabile pannelli laterali sfondabili Trasformabile in custodia per quadro di distribuzione con sportello |
| Colore | | RAL 7035, grigio chiaro (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio) |
| Larghezza | mm | 375 |
| Altezza | mm | 375 |
| Profondità | mm | 225 |
| Profondità di montaggio con piastra di montaggio | mm | 200 |
| Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm | mm | 192.5 |
| Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm | mm | 185 |
| Profondità custodia | | |
| Legenda grafico | | Misure dall'alto: Profondità di montaggio con piastra di montaggio Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm Profondità custodia |
| Profondità custodia | mm | |
| Esecuzione coperchio | | Trasparente, con porta trasparente |
| utilizzabile per | | Dispositivi di commutazione e protezione Eaton |

Note

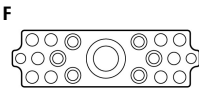


1 x M50/32

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

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|-----------------------|--|----|------------------------|
| Conformità alle norme | | | EN 62208 EN 61439-2 |
| Temperatura ambiente | | °C | -40 - +80 |
| Grado di protezione | | | IP65 |

Materiale

| | | | |
|------------------------------|--|--|---|
| Materiale | | | policarbonato rinforzato con fibra di vetro (base) Policarbonato non rinforzato (coperchio) esente da alogeni |
| Trattamento della superficie | | | Resistente alla corrosione |

Caratteristiche materiale

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|
| Termiche | | | |
| Resistente alla temperatura | | | -40 °C - +120 °C (custodia) 85 °C (perni serratura) 80 °C (guarnizione) |
| Chimiche | | | |
| Resistenza chimica | | | Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10% Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo |
| Atmosferiche | | | |
| Nebbia salina | | | IEC 60068-2-11 |
| Resistenza raggi UV | | | Sotto tettuccio di protezione |
| Comportamento alla fiamma | | | |
| Classe di infiammabilità secondo UL94 | | | V1 (base) V2 (coperchio) |

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 per montaggio a parete | P _V | W | 31 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P _V | W | 29 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P _V | 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 per montaggio a parete | P _V | W | 62 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P _V | W | 57 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P _V | 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 _i = 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 | | | porta |
| esecuzione coperchio | | | chiuso |
| tipo di porta | | | singolo |
| coperchio/porta trasparente | | | sì |
| con serratura | | | no |
| corrente nominale (In) | | A | 1600 |
| Altezza | | mm | 375 |
| Larghezza | | mm | 375 |
| profondità | | mm | 225 |
| 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 | | | no |
| adatto per uso esterno | | | sì |
| adatto per parafulmine | | | sì |
| grado di protezione (IP) | | | IP65 |
| tipo di protezione (NEMA) | | | altri |
| classe isolamento | | | II |
| resistenza agli urti | | | IK10 |
| Integrità del circuito | | | altri |
| Coprire con rilascio di sovrappressione | | | sì |

