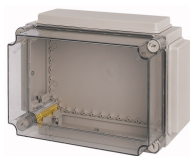


## SCHEDINA TECNICA - CI43-200-NA



Custodia in materiale isolante, sopra+sotto aperta,  
AxLxP=296x421x225mm, versione NA



Tipo  
Catalog No.                      **CI43-200-NA**  
                                             **002242**

### Programma di fornitura

|                                          |  |    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |  |    | xEnergy Safety Ci                                                                                                                             |
| Funzione di base                         |  |    | custodia vuota                                                                                                                                |
| Funzione di base                         |  |    | Custodia per quadro di distribuzione per Nordamerica<br>Custodia per quadro di distribuzione con coperchio e flange                           |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |  |    | Apparecchio singolo                                                                                                                           |
| Conformità alle norme                    |  |    | UL508A                                                                                                                                        |
| Grado di protezione                      |  |    | IP65                                                                                                                                          |
| Descrizione                              |  |    | equipaggiata di flange lisce asportabili su tutti e 4 i lati<br>fascette di fissaggio per fissaggio a parete<br>chiusura coperchio piombabile |
| Esecuzione coperchio                     |  |    | trasparente                                                                                                                                   |
| Finitura superficiale                    |  |    | RAL 7035 (base)<br>Trasparente, grigio fumo (coperchio)                                                                                       |
| <b>Dimensioni</b>                        |  |    |                                                                                                                                               |
| Larghezza                                |  | mm | 421                                                                                                                                           |
| Altezza                                  |  | mm | 296                                                                                                                                           |
| Profondità                               |  | mm | 225                                                                                                                                           |
| Profondità di montaggio                  |  | mm | 200                                                                                                                                           |
| Versione base                            |  |    | Pannelli laterali con flange lisce                                                                                                            |
| Versione base                            |  |    | Pannelli laterali con flange lisce asportabili                                                                                                |

### Dati tecnici

#### Generalità

|                                                                     |  |    |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme                                               |  |    | UL508A                                                                                       |
| Idoneità ai climi                                                   |  |    | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente                                                |  | °C | -40 - +80                                                                                    |
| Grado di protezione                                                 |  |    | IP65                                                                                         |
| Condizioni di funzionamento e ambientali secondo VDE 0660 parte 500 |  |    |                                                                                              |
| Finitura superficiale                                               |  |    | RAL 7035 (base)<br>Trasparente, grigio fumo (coperchio)                                      |

#### Materiale

|                       |  |  |                                                         |
|-----------------------|--|--|---------------------------------------------------------|
| Finitura superficiale |  |  | RAL 7035 (base)<br>Trasparente, grigio fumo (coperchio) |
|-----------------------|--|--|---------------------------------------------------------|

#### Caratteristiche materiale

|                                               |  |                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elettriche</b>                             |  |                         |                                                                                       |
| Resistenza alla corrente di fuga              |  |                         | KB160, KC175 (base, secondo IEC 60112)<br>KB100, KC200 (coperchio, secondo IEC 60112) |
| Resistenza della superficie secondo IEC 60093 |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1                                                                                   |
| Resistenza isolamento secondo IEC 60243-1     |  | kV/mm                   | 30                                                                                    |
| <b>Meccaniche</b>                             |  |                         |                                                                                       |
| Resistenza agli urti                          |  |                         | su richiesta                                                                          |
| <b>Atmosferiche</b>                           |  |                         |                                                                                       |
| Nebbia salina                                 |  |                         | IEC 60068-2-11                                                                        |
| Resistenza raggi UV                           |  |                         | Sotto tettuccio di protezione                                                         |
| Assorbimento acqua secondo DIN EN ISO 62      |  | %                       | 0.29                                                                                  |

### 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 <sub>V</sub> | W | 25                                                                                                                                                                         |
| Custodia di testa per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 24                                                                                                                                                                         |
| Custodia centrale per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 22                                                                                                                                                                         |
| 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 <sub>V</sub> | W | 51                                                                                                                                                                         |
| Custodia di testa per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 48                                                                                                                                                                         |
| Custodia centrale per montaggio a parete                                                                                                         | P <sub>V</sub> | W | 45                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                              |                |   | 10 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 |  | 250       |
| 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 |  |  | 0        |
| possibilità di applicazione                        |  |  | sì       |
| numero di ingressi per conduttori                  |  |  | 0        |
| 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)                          |  |  | 4X       |
| classe isolamento                                  |  |  | II       |
| resistenza agli urti                               |  |  | IK10     |
| Integrità del circuito                             |  |  | altri    |
| Coprire con rilascio di sovrappressione            |  |  | sì       |

Approvazioni

|                                      |  |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | UL 508A; CSA-C22.2 No.94; IEC/EN60529; CE marking  |
| UL File No.                          |  |  | E499317                                            |
| UL Category Control No.              |  |  | NITW                                               |
| North America Certification          |  |  | UL listed                                          |
| Specially designed for North America |  |  | Yes                                                |
| Suitable for                         |  |  | Industrial Control Panels                          |
| Degree of Protection                 |  |  | IEC: IP65; UL/CSA Types 1, 12, 13, 4X, indoor only |

