



**Custodia in materiale isolante, AxLxP=240x160x125mm, +piastra di montaggio, versione NA**

**Tipo** CI-K4X-125-M-NA  
**Catalog No.** 231232

## Programma di fornitura

|                                          |  |    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |  |    | Custodia compatta CI-K                                                                                                                                             |
| Funzione di base                         |  |    | custodia vuota                                                                                                                                                     |
| Funzione di base                         |  |    | Custodia vuota per il Nordamerica                                                                                                                                  |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |  |    | Apparecchio singolo                                                                                                                                                |
| Grado di protezione                      |  |    | Frontale IP65<br>IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione                                                                                               |
| Grado di protezione                      |  |    | Frontale IP65<br>IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione                                                                                               |
| Descrizione                              |  |    | approvato per UL, CSA<br>completamento liscia con pareti sfondabili<br>Base della custodia RAL 9005, nero<br>Parte superiore della custodia grigio chiaro RAL 7035 |
| <b>Dimensioni</b>                        |  |    |                                                                                                                                                                    |
| Larghezza                                |  | mm | 160                                                                                                                                                                |
| Altezza                                  |  | mm | 240                                                                                                                                                                |
| Profondità                               |  | mm | 125                                                                                                                                                                |
| Equipaggiamento                          |  |    | Con piastra di montaggio                                                                                                                                           |
| Profondità di montaggio                  |  | mm | 98                                                                                                                                                                 |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |           |    |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |           |    |                                                                      |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | $I_n$     | A  | 0                                                                    |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                    |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                    |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                    |
| Potere di dissipazione                                                      | $P_{ve}$  | W  | 26                                                                   |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |           | °C | -25                                                                  |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |           | °C | 70                                                                   |
| Grado di protezione                                                         |           |    | Frontale IP65<br>IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione |
| Trattamento della superficie                                                |           |    | Resistente alla corrosione                                           |
| Resistente alla temperatura                                                 |           |    | -40 °C - +120 °C (custodia)<br>-40 °C - +80 °C (guarnizione)         |
| 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 |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |           |    | su richiesta                                                         |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |           |    | Non pertinente.                                                      |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                |
| 10.2.7 Diciture                                                             |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |           |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.   |
| 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          |  |  | 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       |  |  | 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. 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 7.0

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-----------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / cassetta vuota per apparecchi di commutazione (EC000712)                                                                                                                                                         |  |    |           |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Alloggiamento vuoto per unità di comando (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014]) |  |    |           |
| materiale della scatola                                                                                                                                                                                                                                             |  |    | plastica  |
| larghezza                                                                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 160       |
| altezza                                                                                                                                                                                                                                                             |  | mm | 240       |
| profondità                                                                                                                                                                                                                                                          |  | mm | 125       |
| con coperchio trasparente                                                                                                                                                                                                                                           |  |    | no        |
| adatto per arresto d'emergenza                                                                                                                                                                                                                                      |  |    | no        |
| esecuzione                                                                                                                                                                                                                                                          |  |    | struttura |
| grado di protezione (IP)                                                                                                                                                                                                                                            |  |    | IP65      |
| tipo di protezione (NEMA)                                                                                                                                                                                                                                           |  |    | 13        |

## Approvazioni

|                                      |  |  |                                                                           |
|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E54120                                                                    |
| UL Category Control No.              |  |  | MITW2                                                                     |
| CSA File No.                         |  |  | 12528                                                                     |
| CSA Class No.                        |  |  | 3211-07                                                                   |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                                                  |
| Specially designed for North America |  |  | Yes                                                                       |
| Degree of Protection                 |  |  | IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 4X, 12, 13 – indoor and outdoor use         |