



**Custodia in materiale isolante, AxLxP=200x120x160mm, +piastra di montaggio**

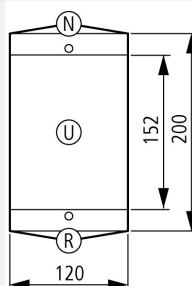
**Tipo** CI-K3-160-M  
**Catalog No.** 206896

## Programma di fornitura

|                                          |  |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |  | Custodia compatta CI-K                                                                                                                                                                            |
| Funzione di base                         |  | custodia vuota                                                                                                                                                                                    |
| Funzione di base                         |  | Custodie vuote CI-K                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                              |
| Materiale                                |  | policarbonato rinforzato con fibra di vetro                                                                                                                                                       |
| Colore                                   |  | Base della custodia RAL 9005, nero<br>Parte superiore della custodia grigio chiaro RAL 7035                                                                                                       |
| Descrizione                              |  | setti sfondabili, metrici, nella parte superiore, inferiore e parete retro<br>Entrata cavi di comando<br>Indicatori luminosi L-... montabili nel passaggio cavi sfondabile della base M20/<br>M25 |
| Entrata cavi                             |  | Apertura sfondabile rigida                                                                                                                                                                        |

## Dimensioni

|            |    |     |
|------------|----|-----|
| Larghezza  | mm | 120 |
| Altezza    | mm | 200 |
| Profondità | mm | 160 |
| Dimensioni | mm |     |



## Profondità custodia

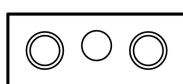
|                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legenda grafico                                  |    | Misure dall'alto:<br>Profondità di montaggio con piastra di montaggio<br>Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm<br>Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm |
| Profondità custodia                              | mm |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profondità di montaggio con piastra di montaggio | mm | 133                                                                                                                                                                                                                                  |
| Equipaggiamento                                  |    | Con piastra di montaggio                                                                                                                                                                                                             |

## Note



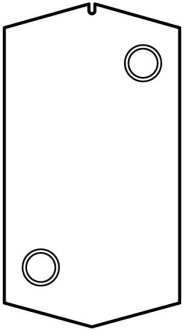
Passaggi cavi sfondabili  
2 x M25/20

r



Passaggi cavi sfondabili  
2 x M25/20

U



Parete retro:  
2 x M25/20

1 X M20

Dati tecnici

Generalità

|                                                                                   |  |    |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme                                                             |  |    | IEC/EN 60529<br>DIN EN 62208                                                                 |
| Idoneità ai climi                                                                 |  |    | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente                                                              |  | °C | -25 - +70<br>-25 - +40 (per entrata cavi nella tecnica a perforazione)                       |
| Grado di protezione                                                               |  |    | Frontale IP65<br>IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione                         |
| Dissipazione                                                                      |  |    |                                                                                              |
| Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C |  | W  | 25.5                                                                                         |

Materiale

|                              |  |  |                                             |
|------------------------------|--|--|---------------------------------------------|
| Materiale                    |  |  |                                             |
| Base                         |  |  | Policarbonato rinforzato con fibra di vetro |
| Coperchio                    |  |  | Policarbonato rinforzato con fibra di vetro |
| Trattamento della superficie |  |  | Resistente alla corrosione                  |
| Colore                       |  |  |                                             |
| Base                         |  |  | RAL 9005. nero (opaco)                      |
| Coperchio                    |  |  | RAL 7035, grigio chiaro (opaco)             |

Caratteristiche materiale

|                                               |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elettriche                                    |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza alla corrente di fuga              |  |                         | CTI 175 (base, secondo IEC 60112)<br>CTI 175 (coperchio, secondo IEC 60112)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resistenza della superficie secondo IEC 60093 |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistenza isolamento secondo IEC 60243-1     |  | kV/mm                   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Termiche                                      |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistente alla temperatura                   |  |                         | -40 °C - +120 °C (custodia)<br>-40 °C - +80 °C (guarnizione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Meccaniche                                    |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza agli urti                          |  |                         | IK06 secondo EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| max. portata                                  |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Piastra di montaggio                          |  | kg                      | 0.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Guida DIN                                     |  | kg                      | 0.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Chimiche                                      |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza chimica                            |  |                         | Sottocassetta, coperchio<br>Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline<br>Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, alcol<br>Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo<br>Membrana passante (CI-K1/CI-K2) e materiale guarnizione<br>Resistente a: acidi < 10%, soluzioni basiche; alcol; soluzioni saline<br>Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, grassi, benzolo<br>Non resistente a olio minerale, benzolo |
| Atmosferiche                                  |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nebbia salina                                 |  |                         | IEC 60068-2-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza raggi UV                           |  |                         | Sotto tettuccio di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Assorbimento acqua secondo DIN EN ISO 62      |  | %                       | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                               |  |  |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comportamento alla fiamma     |  |  |                                                                                                                                                                                 |
| Prova filamento incandescente |  |  |                                                                                                                                                                                 |
| Comportamento alla fiamma     |  |  | 960 °C/1mm spessore lamelle (base, coperchio; filamento incandescente secondo VDE 0471 Parte 2)<br>650 °C/1mm spessore lamelle (materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2) |
| Secondo UL 94                 |  |  | VO/1,5 mm spessore                                                                                                                                                              |
| Secondo UL 94                 |  |  | HB                                                                                                                                                                              |
| Privo di alogeno              |  |  | sì                                                                                                                                                                              |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                                   |                  |    |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                            |                  |    |                                                                                                                                                                                 |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione                 | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                                               |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                                 | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                               |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                         | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                               |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                                 | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                               |
| Potere di dissipazione                                                            | P <sub>ve</sub>  | W  | 25.5                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                            |
| Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C |                  | W  | 25.5                                                                                                                                                                            |
| Comportamento alla fiamma                                                         |                  |    | 960 °C/1mm spessore lamelle (base, coperchio; filamento incandescente secondo VDE 0471 Parte 2)<br>650 °C/1mm spessore lamelle (materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2) |
| Resistenza alla corrente di fuga                                                  |                  |    | CTI 175 (base, secondo IEC 60112)<br>CTI 175 (coperchio, secondo IEC 60112)                                                                                                     |
| Trattamento della superficie                                                      |                  |    | Resistente alla corrosione                                                                                                                                                      |
| Resistenza agli urti                                                              |                  |    | IK06 secondo EN 50102                                                                                                                                                           |
| Resistente alla temperatura                                                       |                  |    | -40 °C - +120 °C (custodia)<br>-40 °C - +80 °C (guarnizione)                                                                                                                    |
| Resistenza raggi UV                                                               |                  |    | Sotto tettuccio di protezione                                                                                                                                                   |
| 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                                                               |                  |    | 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                                          |                  |    | 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                                          |                  |    | 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                                |                  |    | 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.                                                       |

## 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 | 120       |
| altezza                        |  | mm | 200       |
| profondità                     |  | mm | 160       |
| con coperchio trasparente      |  |    | no        |
| adatto per arresto d'emergenza |  |    | sì        |
| esecuzione                     |  |    | struttura |
| grado di protezione (IP)       |  |    | IP65      |
| tipo di protezione (NEMA)      |  |    | altri     |

## Dimensioni

