



Custodia in materiale isolante, AxLxP=160x100x145mm, +adattatore DILE +ZE

Tipo CI-K2-145-AD
Catalog No. 207632

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 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione |
| Grado di protezione | | | Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione |
| Materiale | | | policarbonato rinforzato con fibra di vetro |
| Colore | | | Base della custodia RAL 9005, nero Parte superiore della custodia grigio chiaro RAL 7035 |
| Descrizione | | | setti sfondabili, metrici, nella parte superiore, inferiore e parete retro Entrata cavi di comando Indicatori luminosi L-... montabili nel passaggio cavi sfondabile della base M20/ M25 |
| Entrata cavi | | | membrana passante del cavo |

Dimensioni

| | | |
|------------|----|-----|
| Larghezza | mm | 100 |
| Altezza | mm | 160 |
| Profondità | mm | 145 |

| | | |
|------------|----|--|
| Dimensioni | mm | |
|------------|----|--|

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 |
|-----------------|--|--|--|

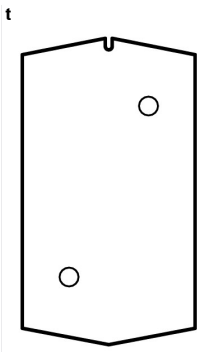
| | | |
|---------------------|----|--|
| Profondità custodia | mm | |
|---------------------|----|--|

| | | |
|--|----|-----|
| Profondità di montaggio con piastra di montaggio | mm | 124 |
|--|----|-----|

| | | | |
|-----------------|--|--|---|
| Equipaggiamento | | | Con piastra di adattamento per contattori miniaturizzati con relè termici |
|-----------------|--|--|---|

Note

| | |
|---|--|
| <p>M</p> <p>Passaggi cavi sfondabili 2 X M25 o membrana passante fino a max. Ø 16 mm</p> | <p>Q</p> <p>Passaggi cavi sfondabili 2 x M25 o membrana passante fino a max. # 16 mm e 1 membrana passante fino a max. # 8 mm</p> |
|---|--|



Parete retro:
2 X membrana passante fino a max. \varnothing 11 mm
(non con CI-K2H)

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|---|--|----|--|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60529 DIN EN 62208 |
| Idoneità ai climi | | | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente | | °C | -25 - +70 -25 - +40 (per entrata cavi nella tecnica a perforazione) |
| Grado di protezione | | | Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione |
| Dissipazione | | | |
| Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C | | W | 18.5 |

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) 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) -40 °C - +80 °C (guarnizione) |
| Meccaniche | | | |
| Resistenza agli urti | | | IK06 secondo EN 50102 |
| max. portata | | | |
| Piastra di montaggio | | kg | 0.7 |
| Guida DIN | | kg | 0.7 |
| Chimiche | | | |
| Resistenza chimica | | | Sottocassetta, coperchio Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, alcol Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo Membrana passante (CI-K1/CI-K2) e materiale guarnizione Resistente a: acidi < 10%, soluzioni basiche; alcol; soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, grassi, benzolo 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) 650 °C/1mm spessore lamelle (membrana passante e materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2) |
| Secondo UL 94 | | | VO/1,5 mm spessore |
| Secondo UL 94 | | | HB |
| Privo di alogeno | | | si |

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 | 18.5 |
| Temperatura ambiente di servizio min. | | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 70 |
| Grado di protezione | | | Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione |
| Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C | | W | 18.5 |
| Comportamento alla fiamma | | | 960 °C/1mm spessore lamelle (base, coperchio; filamento incandescente secondo VDE 0471 Parte 2) 650 °C/1mm spessore lamelle (membrana passante e materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2) |
| Resistenza alla corrente di fuga | | | CTI 175 (base, secondo IEC 60112) 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) -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 Conduittura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Alloggiamento vuoto per unit  di comando (ec1@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

| | | | |
|--------------------------------|--|----|-----------|
| materiale della scatola | | | plastica |
| larghezza | | mm | 100 |
| altezza | | mm | 160 |
| profondità | | mm | 145 |
| con coperchio trasparente | | | no |
| adatto per arresto d'emergenza | | | si |
| esecuzione | | | struttura |
| grado di protezione (IP) | | | IP65 |
| tipo di protezione (NEMA) | | | altri |

Dimensioni

