



Campo di distribuzione, AxLxP=1800x800x600mm, IP55, affiancabile

Tipo XVTL-MP/BX/IC-8/6/18

Codice numerico 114571

Programma di fornitura

| | | | |
|--|--|----|--|
| Assortimento | | | Quadro di distribuzione di comando XVTL |
| Funzione di base | | | Armadio componibile |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo | | | custodia completa |
| Grado di protezione | | | IP55 (con porta e flangia) |
| Descrizione | | | Equipaggiamento di base frammentario entrata cavi aperta in alto, predisposta per flangia F3A |
| Materiale | | | Lamiera d'acciaio 2 mm |
| Finitura superficiale | | | Rivestimento con polveri di poliestere fosfatato RAL 7035, grigio luce |
| Colore | | | RAL 7035, grigio luce |
| Informazioni sull'entità della fornitura | | | incluso telaio, porte in lamiera di acciaio, parete retro, lamiera fondo/tetto, piastra di montaggio, occhielli per gru, serratura a cilindro e profilo verde di finitura porta incluso telaio portante per l'alloggiamento delle unità di montaggio IVS inclusi cornici e supporti in materiale isolante montati senza pannelli laterali |
| Larghezza | | mm | 800 |
| Altezza | | mm | 1800 |
| Profondità | | mm | 600 |

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|--|--|----|--|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60439-1 IEC/EN 60439-3 IEC/EN 62208 |
| Classe di protezione | | | 1 |
| | | | 40 °C (intermittent maximum value) 35 °C (maximum value, 24 h average) -5 °C (minimum value) |
| Condizioni di montaggio | | | Installazione interna |
| Grado di protezione | | | IP55 (con porta e flangia) |
| umidità relativa | | | 50 % (con 40°C) |
| Dissipazione | | | |
| Max. admissible heat dissipation, ambient air temperature +35 °C | | W | 597 |
| Peso | | kg | 104 |

Materiale

| | | | |
|------------------------------|--|--|---|
| Materiale | | | Lamiera d'acciaio 2 mm |
| Trattamento della superficie | | | Verniciatura, fosfatazione e rivestimento con polveri di poliestere |
| Finitura superficiale | | | Rivestimento con polveri di poliestere fosfatato RAL 7035, grigio luce |
| Colore | | | RAL 7035, grigio luce |
| Materiale | | | |
| Esecuzione porta | | | esterno con cerniere a scomparsa agganciabile a partire da 90° |
| door opening angle | | | 120° (single mounting) 120° (combination mounting) |
| Bloccoporta | | | Maniglia ribaltabile con chiusura ad asta equipaggiabile con cilindro profilato Interblocco a 3 punti |

Caratteristiche materiale

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Meccaniche | | | |
| Cable entry | | | Various covers allow cable entry from above and/or below |

| Elettriche | | | |
|--|-----------|----|--|
| Tensione nominale di isolamento | U_i | V | 690 |
| Tensione nominale d'impiego | U_e | V | 415 |
| Frequenza nominale | f | Hz | 50 (AC) |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso | U_{imp} | kV | 6 |
| Corrente nominale d'impiego | I_e | A | 2500 |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento | | | IV/3 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata ($t=1s$) | I_{cw} | kA | 65 |
| Resistenza agli impulsi di corrente | I_{pk} | kA | 143 |
| Max. admissible heat dissipation, ambient air temperature +35 °C | | W | 597 |
| Earthings | | | Screw M10: $50 \times 106 A^2s$ (base frame, main earthing) Taptite screw M6: $3.9 \times 106 A^2s$ (enclosure side plate, back plate) M6 weld stud: $50 \times 106 A^2s$ (door) |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| Dati tecnici per verifiche di progetto | | | |
|--|-------|---|--|
| Dissipazione, a temperatura ambiente di 35°C, delta T 20 gradi, calcolata secondo IEC60890 | | | |
| Custodia singola autoportante | P_V | W | 284 |
| Custodia di testa autoportante | P_V | W | 264 |
| Custodia centrale autoportante | P_V | W | 247 |
| Custodia singola per montaggio a parete | P_V | W | 261 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P_V | W | 246 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P_V | W | 235 |
| Dissipazione, a temperatura ambiente di 35°C, delta T 35 gradi, calcolata secondo IEC60890 | | | |
| Custodia singola autoportante | P_V | W | 570 |
| Custodia di testa autoportante | P_V | W | 529 |
| Custodia centrale autoportante | P_V | W | 495 |
| Custodia singola per montaggio a parete | P_V | W | 523 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P_V | W | 494 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P_V | W | 472 |
| 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 | | | Non pertinente. |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari | | | Non pertinente. |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV | | | Non rilevante per installazione interna. |
| 10.2.5 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 | | | IP55 |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche | | | < 0,1 Ω , i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 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 | | | $U_i = 690 V AC$ |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso | | | 6 kV |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante | | | Non pertinente per custodia in metallo. |
| 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 6.0

| Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261) | | |
|---|----|---------------------|
| Width | mm | 800 |
| Height | mm | 1800 |
| Depth | mm | 600 |
| Material | | Steel |
| Type of surface | | With powder coating |
| Colour | | Grey |
| RAL-number | | 7035 |
| With mounting plate | | Yes |
| Mounting plate depth-adjustable | | No |
| Number of locks | | 1 |
| Floor installation possible | | Yes |
| Wall fastening possible | | Yes |
| Wall build in | | No |
| Pole fastening | | No |
| Tackable | | Yes |
| Number of doors | | 1 |
| Suitable for metrical mounting | | Yes |
| Suitable for outdoor set-up | | No |
| Pitched roof | | No |
| EMC-version | | Yes |
| Impact strength | | IK10 |
| Degree of protection (IP) | | - |
| With glazed door | | No |
| With ventilation door | | No |
| With backside door | | No |