



**Centralina di distribuzione in parete cava; 3 file; porta in lamiera d'acciaio ultrapiatta**



**Tipo** KLV-36HWS-SF  
**Catalog No.** 178827

## Programma di fornitura

|                                                     |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immagine prodotto                                   |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funzione di base                                    |                  |                 | apparecchio base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Funzione di base                                    |                  |                 | Quadro di installazione e distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Assortimento                                        |                  |                 | KLV per energia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Esecuzione                                          |                  |                 | parete cava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Luogo di installazione                              |                  |                 | Interni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di installazione                               |                  |                 | parete cava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Porta/Sportello                                     |                  |                 | Bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grado di protezione                                 |                  |                 | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Colore                                              |                  |                 | Bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rack portaschede                                    |                  |                 | telaio per guide DIN per montaggio a scatto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| copertura di protezione contro contatti accidentali |                  |                 | materiale isolante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| File                                                | Numero           |                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unità passo per fila                                |                  |                 | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrizione                                         |                  |                 | IP30<br>classe di protezione II<br>Custodia in plastica con porta in lamiera di acciaio bianca (RAL 9016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Entrate cavi                                        |                  |                 | Entrate cavi in alto e in basso, parete laterale, parete retro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Forma costruttiva morsetti PE e N                   |                  |                 | Morsetti a vite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Morsetti PE e N                                     | Numero x sezione | mm <sup>2</sup> | PE: 25 x (0,75 - 16)<br>N: 25 x (0,75 - 16)<br>N - Fi: 4x (0,75 - 16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Entità della fornitura                              |                  |                 | contenitore da murare<br>porta/cornice<br>guida DIN per montaggio a scatto per apparecchi<br>copertura anteriore<br>Morsetti per conduttore di protezione e neutro con connessione a vite SK<br>Livella per allineamento<br>Compensazione superficiale 3D con compensazione della profondità di montaggio fino a 18 mm<br>Serracavo<br>ancoraggi per pareti cave<br>Istruzioni di montaggio<br>foglio siglatura |

## Dati tecnici

### Generalità

|                                                                                  |    |      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------------------------------------|
| Conformità alle norme                                                            |    |      | IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)          |
| RoHS (secondo la Direttiva CE 2002/95/CE del Parlamento e del Consiglio Europeo) |    |      | conforme                                    |
| Temperatura ambiente                                                             |    | °C   | -5 - +40                                    |
| Grado di protezione                                                              |    |      | IP30                                        |
| Classe di protezione                                                             |    |      | Classe di protezione II (isolamento totale) |
| Tensione nominale d'impiego                                                      | Ue | V AC | 400                                         |
| Frequenza nominale                                                               | f  | Hz   | 50                                          |

### Materiale

|           |  |  |                                                                              |
|-----------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale |  |  | Polistirolo (materiale isolante)<br>Lamiera d'acciaio, rivestita con polveri |
| Colore    |  |  | bianco (RAL 9016)                                                            |

### Caratteristiche materiale

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Meccaniche |  |  |  |
|------------|--|--|--|

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| Resistenza agli urti |  | IK05 |
|----------------------|--|------|

## 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 da incasso                                                                                                                      | P <sub>V</sub> | W | 20                                                                                                                                                                         |
| 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 da incasso                                                                                                                      | P <sub>V</sub> | W | 43                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                      |                |   | 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                                                                                                                              |                |   | Non pertinente per custodia senza dispositivi di sollevamento.                                                                                                             |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                                                                                              |                |   | IK05                                                                                                                                                                       |
| 10.2.7 Diciture                                                                                                                                  |                |   | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                                                                                         |                |   | IP30                                                                                                                                                                       |
| 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> = 400 V AC                                                                                                                                                  |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                                                                                              |                |   | 4 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 7.0

|                                                                                                                                                                                                                                                  |  |    |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------------|
| sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / piccolo distributore per impianti (EC000214)                                                                                                                 |  |    |               |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D Installazione / Small distribution board (ec @ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |  |    |               |
| tipo di montaggio                                                                                                                                                                                                                                |  |    | parete forata |
| numero di file                                                                                                                                                                                                                                   |  |    | 3             |
| larghezza in unità di suddivisione                                                                                                                                                                                                               |  |    | 12            |
| tipo di copertura                                                                                                                                                                                                                                |  |    | porta         |
| esecuzione coperchio                                                                                                                                                                                                                             |  |    | con taglio    |
| coperchio/porta trasparente                                                                                                                                                                                                                      |  |    | no            |
| materiale della scatola                                                                                                                                                                                                                          |  |    | plastica      |
| altezza                                                                                                                                                                                                                                          |  | mm | 590           |
| larghezza                                                                                                                                                                                                                                        |  | mm | 360           |
| profondità                                                                                                                                                                                                                                       |  | mm | 100           |
| profondità di incasso                                                                                                                                                                                                                            |  | mm | 88            |
| profondità interna                                                                                                                                                                                                                               |  | mm | 75            |
| barra DIN                                                                                                                                                                                                                                        |  |    | sì            |
| con piastra di montaggio                                                                                                                                                                                                                         |  |    | no            |
| possibilità di applicazione                                                                                                                                                                                                                      |  |    | sì            |
| esecuzione EMC                                                                                                                                                                                                                                   |  |    | sì            |



