



**Quadro di distribuzione IKA IP65 1R 6 unità passo + morsetti**

**Tipo** IKA-1/6-ST  
**Catalog No.** 174222  
**Alternate Catalog No.** IKA-1/6-ST

**Programma di fornitura**

|                                                     |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione di base                                    |                  |                 | apparecchio base                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funzione di base                                    |                  |                 | Quadro di installazione e distribuzione                                                                                                                                                                                                           |
| Assortimento                                        |                  |                 | Quadro di distribuzione compatto IKA versione professionale                                                                                                                                                                                       |
| Esecuzione                                          |                  |                 | a vista                                                                                                                                                                                                                                           |
| Luogo di installazione                              |                  |                 | Interni                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di installazione                               |                  |                 | a vista                                                                                                                                                                                                                                           |
| Porta/Sportello                                     |                  |                 | Trasparente                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grado di protezione                                 |                  |                 | IP65                                                                                                                                                                                                                                              |
| Colore                                              |                  |                 | Grigio                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rack portaschede                                    |                  |                 | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                         |
| copertura di protezione contro contatti accidentali |                  |                 | materiale isolante                                                                                                                                                                                                                                |
| File                                                | Numero           |                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unità passo per fila                                |                  |                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione                                         |                  |                 | IP65<br>classe di protezione II<br>Custodia in plastica grigia (RAL 7035)                                                                                                                                                                         |
| Entrate cavi                                        |                  |                 | Entrate cavi metriche in alto e in basso, parete retro                                                                                                                                                                                            |
| Forma costruttiva morsetti PE e N                   |                  |                 | Morsetti a vite                                                                                                                                                                                                                                   |
| Morsetti PE e N                                     | Numero x sezione | mm <sup>2</sup> | PE: 2 x (2,5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35)<br>N: 2 x (2,5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35)                                                                                                                                               |
| Entità della fornitura                              |                  |                 | apparecchio base<br>guida DIN per montaggio a scatto per apparecchi<br>Morsetti per conduttore di protezione e neutro<br>Tappi a vite piombabili<br>Calotte di chiusura<br>Designazione circuito<br>Copertura per spazio di riserva 6 unità passo |

**Dati tecnici**

**Generalità**

|                                                                                  |    |      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------------------------------------|
| Conformità alle norme                                                            |    |      | EN 62208, IEC/EN 60670-24                   |
| RoHS (secondo la Direttiva CE 2002/95/CE del Parlamento e del Consiglio Europeo) |    |      | conforme                                    |
| Temperatura ambiente                                                             |    | °C   | -25 - +40                                   |
| Grado di protezione                                                              |    |      | IP65                                        |
| Classe di protezione                                                             |    |      | Classe di protezione II (isolamento totale) |
| Tensione nominale d'impiego                                                      | Ue | V AC | 415                                         |
| Frequenza nominale                                                               | f  | Hz   | 50                                          |
| Tensione di isolamento                                                           |    |      |                                             |
| AC                                                                               |    | V AC | 1000                                        |
| DC                                                                               |    | V DC | 1500                                        |

**Materiale**

|           |  |  |                          |
|-----------|--|--|--------------------------|
| Materiale |  |  | ABS (materiale isolante) |
| Colore    |  |  | grigio (RAL 7035)        |

**Caratteristiche materiale**

|                      |  |  |      |
|----------------------|--|--|------|
| Meccaniche           |  |  |      |
| Resistenza agli urti |  |  | IK08 |

**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 per montaggio a parete                                                                                                          | P <sub>V</sub> | W | 13                                                                                                                                                                         |
| 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 per montaggio a parete                                                                                                          | P <sub>V</sub> | W | 25                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                      |                |   | 650 °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                                                                                                                              |                |   | IK08                                                                                                                                                                       |
| 10.2.7 Diciture                                                                                                                                  |                |   | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                                                                                         |                |   | IP65                                                                                                                                                                       |
| 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> = 1000 V AC                                                                                                                                                 |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                                                                                              |                |   | 3,3 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 (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |  |    |            |
| tipo di montaggio                                                                                                                                                                                                                                |  |    | apparente  |
| numero di file                                                                                                                                                                                                                                   |  |    | 1          |
| larghezza in unità di suddivisione                                                                                                                                                                                                               |  |    | 6          |
| tipo di copertura                                                                                                                                                                                                                                |  |    | porta      |
| esecuzione coperchio                                                                                                                                                                                                                             |  |    | con taglio |
| coperchio/porta trasparente                                                                                                                                                                                                                      |  |    | sì         |
| materiale della scatola                                                                                                                                                                                                                          |  |    | plastica   |
| altezza                                                                                                                                                                                                                                          |  | mm | 231        |
| larghezza                                                                                                                                                                                                                                        |  | mm | 202        |
| profondità                                                                                                                                                                                                                                       |  | mm | 110        |
| profondità di incasso                                                                                                                                                                                                                            |  | mm | 70         |
| profondità interna                                                                                                                                                                                                                               |  | mm | 60         |
| barra DIN                                                                                                                                                                                                                                        |  |    | sì         |
| con piastra di montaggio                                                                                                                                                                                                                         |  |    | no         |
| possibilità di applicazione                                                                                                                                                                                                                      |  |    | sì         |
| esecuzione EMC                                                                                                                                                                                                                                   |  |    | no         |
| colore                                                                                                                                                                                                                                           |  |    | grigio     |
| numero RAL                                                                                                                                                                                                                                       |  |    | 7035       |
| grado di protezione (IP)                                                                                                                                                                                                                         |  |    | IP65       |
| con serratura                                                                                                                                                                                                                                    |  |    | no         |
| tipo di chiusura                                                                                                                                                                                                                                 |  |    | altri      |

