



**Surface-mount service distribution board with three-point turn-lock, fire-resistant, W 800 mm H 460 mm**



Powering Business Worldwide™

**Tipo** BP-O-800/4-EW  
**Catalog No.** 116624

### Programma di fornitura

|                        |  |    |                                |
|------------------------|--|----|--------------------------------|
| Tipo di fissaggio      |  |    | In custodia                    |
| Materiale              |  |    | lamiera d'acciaio              |
| Bloccoporta            |  |    | Lucchetto a tre punti          |
| Luogo di installazione |  |    | Interni                        |
| Grado di protezione    |  |    | IP30                           |
| Resistenza al fuoco    |  |    | resistenza al fuoco (E60/EW60) |
| Finitura superficiale  |  |    | rivestito con polveri          |
| Larghezza              |  | mm | 800                            |
| Profondità             |  | mm | 262                            |
| Altezza                |  | mm | 460                            |
| Colore                 |  |    | grigio luce (RAL 7035)         |

### 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 | 68   |
| Custodia di testa per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 65   |
| Custodia centrale per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 62   |
| 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 | 136  |
| Custodia di testa per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 130  |
| Custodia centrale per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 124  |
| 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  |                |   | Non rilevante per installazione interna.   |
| 10.2.5 Sollevamento  |                |   | Non pertinente per custodia senza dispositivi di sollevamento.   |
| 10.2.6 Prova d'urto  |                |   | IK07   |
| 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   |                |   | < 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 <sub>i</sub> = 440 V AC  |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso  |                |   | 4 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 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 Di Installazione / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |    |           |
| tipo di montaggio   |    | apparente |
| numero di file  |    | 2         |
| larghezza in unità di suddivisione  |    | 35        |
| tipo di copertura   |    | porta     |
| esecuzione coperchio  |    | chiuso    |
| coperchio/porta trasparente   |    | no        |
| materiale della scatola   |    | acciaio   |
| altezza   | mm | 460       |
| larghezza   | mm | 800       |
| profondità  | mm | 262.5     |
| profondità di incasso   | mm | 0         |
| profondità interna  | mm | 257.5     |
| barra DIN   |    | no        |
| con piastra di montaggio  |    | no        |
| possibilità di applicazione   |    | sì        |
| esecuzione EMC  |    | no        |
| colore  |    | grigio    |
| numero RAL  |    | 7035      |
| grado di protezione (IP)  |    | IP30      |
| con serratura   |    | no        |
| tipo di chiusura  |    | altri     |