



**Quadro di distribuzione a pavimento senza anta, IP55,  
AxLxP=1760x1000x320mm**

**Tipo** BPM-F-1000/17-F  
**Catalog No.** 174370

## Programma di fornitura

|                        |  |    |   |
|------------------------|--|----|---|
| Tipo di fissaggio      |  |    | Quadro di distribuzione montato a pavimento |
| Materiale              |  |    | lamiera d'acciaio                           |
| Luogo di installazione |  |    | A prova di umidità                          |
| Grado di protezione    |  |    | IP55  |
| Finitura superficiale  |  |    | rivestito con polveri                       |
| Larghezza              |  | mm | 1000  |
| Profondità             |  | mm | 320   |
| Altezza                |  | mm | 1760  |
| 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 autoportante  | P <sub>V</sub> | W | 234   |
| Custodia di testa autoportante   | P <sub>V</sub> | W | 228   |
| Custodia centrale autoportante   | P <sub>V</sub> | W | 222   |
| Custodia singola per montaggio a parete  | P <sub>V</sub> | W | 212   |
| Custodia di testa per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 209   |
| Custodia centrale per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 215   |
| 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 autoportante  | P <sub>V</sub> | W | 470   |
| Custodia di testa autoportante   | P <sub>V</sub> | W | 457   |
| Custodia centrale autoportante   | P <sub>V</sub> | W | 445   |
| Custodia singola per montaggio a parete  | P <sub>V</sub> | W | 425   |
| Custodia di testa per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 418   |
| Custodia centrale per montaggio a parete   | P <sub>V</sub> | W | 431   |
| 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  |                |   | 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          |  | $U_i = 440 \text{ V AC}$   |
| 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 armadi elettrici (EG000011) / scatola/armadio di distribuzione (vuoto) (EC000261)   |    |                     |  |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Contenitore, Armadio Di Comando, Rack / Armadio Di Comando / Armadio Di Distribuzione (Vuoto) / Armadio di comando (vuoto) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016]) |    |                     |  |
| larghezza  | mm | 1000                |  |
| altezza  | mm | 1760                |  |
| profondità   | mm | 320                 |  |
| materiale  |    | acciaio             |  |
| qualità del materiale  |    | altri               |  |
| esecuzione della superficie  |    | rivestito a polvere |  |
| colore   |    | grigio              |  |
| numero RAL   |    | 7035                |  |
| con piastra di montaggio   |    | no                  |  |
| piastra di montaggio a profondità regolabile   |    | no                  |  |
| numero di serrature  |    | 0                   |  |
| possibilità di installazione a pavimento   |    | sì                  |  |
| possibilità di fissaggio a parete  |    | no                  |  |
| incasso a parete   |    | no                  |  |
| fissaggio al palo  |    | no                  |  |
| allineabile  |    | sì                  |  |
| numero di porte  |    | 0                   |  |
| adatto per montaggio metrico   |    | no                  |  |
| adatto per installazione esterna   |    | no                  |  |
| tetto inclinato  |    | no                  |  |
| esecuzione EMC   |    | no                  |  |
| con porta di visione   |    | no                  |  |
| con porta di ventilazione  |    | no                  |  |
| con porta posteriore   |    | no                  |  |
| resistenza agli urti   |    | IK10                |  |
| grado di protezione (IP)   |    | IP55                |  |
| tipo di protezione (NEMA)  |    |                     |  |