



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

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

**EATON**  
Powering Business Worldwide™

## 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 Condutture / 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)		