



**Quadro di distribuzione piatto da incasso completo; bianco; 24UP per serie; 4 file; versione A**

**Tipo** BF-U-4/96-A  
**Catalog No.** 240739

## Programma di fornitura

Funzione di base			apparecchio base
Funzione di base			Quadro di installazione e distribuzione
Assortimento			Quadro di distribuzione piatto BF
Esecuzione			parete cava da incasso
Luogo di installazione			Interni
Tipo di installazione			Parete cava e incasso
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			Metallo
File	Numero		4
Unità passo per fila			24
Descrizione			IP30 Classe di protezione I Custodia in lamiera d'acciaio bianca (RAL 9016)
Entrate cavi			Entrate cavi in alto e in basso
Forma costruttiva morsetti PE e N			Morsetti a vite
Morsetti PE e N	Numero x sezione	mm <sup>2</sup>	N: 2 x 25 + 9 x 16 PE: 2 x 25 + 43 x 16
Entità della fornitura			contenitore da murare con telaio porta Porta con chiusura a chiavistello telaio di montaggio guida DIN Piastre frontali Morsetti conduttore neutro e di terra

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
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 I (messo a terra)
Tensione nominale d'impiego	Ue	V AC	415
Frequenza nominale	f	Hz	50/60

### Materiale

Materiale			Lamiera d'acciaio, rivestita con polveri
Colore			bianco (RAL 9016)

### Caratteristiche materiale

Meccaniche			
Resistenza agli urti			IK07

## 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	48
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	96

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		$U_i = 415 \text{ V AC}$
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso		Non pertinente per custodia vuota secondo EN 62208.
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., Eletr., 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		incassato
numero di file		4
larghezza in unità di suddivisione		24
tipo di copertura		porta
esecuzione coperchio		chiuso
coperchio/porta trasparente		no
materiale della scatola		acciaio
altezza	mm	770
larghezza	mm	588
profondità	mm	136
profondità di incasso	mm	127
profondità interna	mm	127
barra DIN		si
con piastra di montaggio		no
possibilità di applicazione		no
esecuzione EMC		no
colore		bianco
numero RAL		9016
grado di protezione (IP)		IP30
con serratura		no
tipo di chiusura		altri

