



**Tipo
Catalog No.**

**BF-OT-4/96-P
289130**

Programma di fornitura

| | | | |
|---|------------------|-----------------|---|
| Funzione di base | | | apparecchio base |
| Funzione di base | | | Quadro di installazione e distribuzione |
| Assortimento | | | Quadro di distribuzione piatto BF |
| Esecuzione | | | a vista |
| Luogo di installazione | | | Interni |
| Tipo di installazione | | | a vista |
| Porta/Sportello | | | Trasparente |
| 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 ² | PE: 2 x 25 + 58 x 16 N: 2 x 25 + 58 x 16 |
| Entità della fornitura | | | Custodia Porta con chiusura a chiavistello telaio di montaggio guida DIN Flange passanti per cavi (in alto) 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

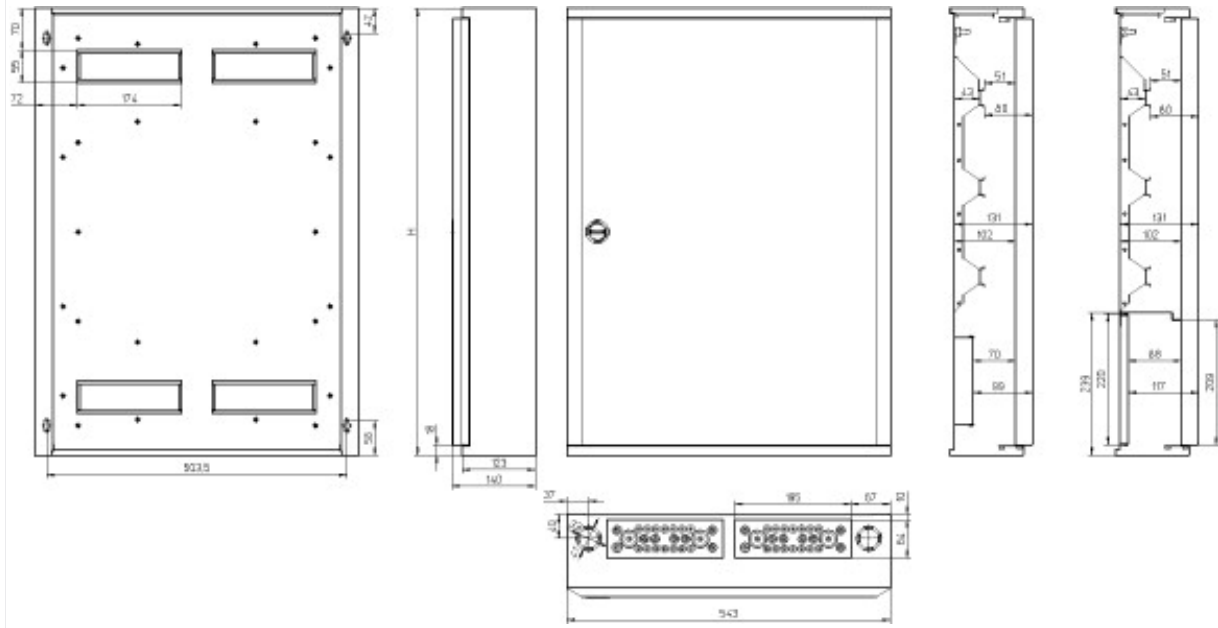
| | | | |
|--|----------------|---|----|
| Dati tecnici per verifiche di progetto | | | |
| Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 20 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890 | | | |
| Custodia singola per montaggio a parete | P _V | W | 51 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P _V | W | 49 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P _V | W | 47 |

| | | | |
|--|----------------|---|--|
| 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 _V | W | 103 |
| Custodia di testa per montaggio a parete | P _V | W | 98 |
| Custodia centrale per montaggio a parete | P _V | W | 94 |
| 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 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., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D Installazione / Small distribution board (ec ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) | | | |
| tipo di montaggio | | | apparente |
| numero di file | | | 4 |
| larghezza in unità di suddivisione | | | 24 |
| tipo di copertura | | | porta |
| esecuzione coperchio | | | con taglio |
| coperchio/porta trasparente | | | sì |
| materiale della scatola | | | acciaio |
| altezza | | mm | 750 |
| larghezza | | mm | 543 |
| profondità | | mm | 140 |
| profondità di incasso | | mm | 140 |
| profondità interna | | mm | 131 |
| barra DIN | | | sì |
| 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 |

Dimensioni



Altezza H [mm] = 750