

Typ **BF-O-2/48-C**  
 Catalog No. **113685**

## Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Produktová řada			Ploché rozvodnice DBO BF
Design			Povrchová montáž
Místo instalace			Vnitřní
Typ montáže			Povrchová montáž
Dveře/klapka			Bílá
Stupeň krytí			IP30
Barva			Bílá
Materiál			Ocelový plech , práškově lakovaný
Modulový stojan			Rám s lištami
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Kov
Řady	Počet		2
Modulové jednotky v jedné řadě			24
Popis			IP30 Třída ochrany I Skříň z ocelového plechu, bílá (RAL 9016)
Předlisované otvory pro kabelové průchodky			Kabelové vstupy nahoře a dole
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
Svorky PE a N	Číslo x plocha průřezu	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Dodávané vybavení			Kryt Dveře s trojbodovým otočným zámkem Rám pro montáž na lištu DIN Vložky kabelové svorky (horní) Čelní desky Svorka středního / ochranného vodiče

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			shoda
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP30
Stupeň krytí			I (uzemněno)
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>	V AC	415
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50/60

### Materiál

Materiál			Ocelový plech , práškově lakovaný
barva			bílý (RAL 9016)

### Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK07

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	37
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	36
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	34

Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	75
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	72
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	69
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Není relevantní pro instalaci v interiéru.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			IK07
10.2.7 Náписы			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			IP30
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			< 0,1 Ω, požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.6 Instalace přístrojů			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			U <sub>i</sub> = 415 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Nevztahuje se na základní sestavu podle ČSN EN 62208.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Nevztahuje se na kryty z kovu.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

## Technická data podle ETIM 8.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Malé instalacní rozbočovace / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Mounting method			Surface mounted (plaster)
Number of rows			2
Width in number of modular spacings			24
Type of cover			Door
Cover model			Closed
Transparent cover/door			No
Material housing			Steel
Height		mm	460
Width		mm	555
Depth		mm	150
Built-in depth		mm	150
Built-in height		mm	460
Built-in width		mm	555
Internal depth		mm	131
Earthing terminal block			Yes
Neutral terminal block			Yes
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			No
EMC-version			Yes
Colour			White

RAL-number			9016
Degree of protection (IP)			IP30
With lock			No
Type of closure			Other
Signal passing door			No