



Rozvodnice, NA omítku, bílá, prosklené dveře, N/PE svorkovnice

Typ
Catalog No.BF-OT-5/120-C
103105

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			Čirá
Stupeň krytí			IP30
Barva			Bílá
Modulový stojan			Rám s lištami
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Kov
Řady	Počet		5
Modulové jednotky v jedné řadě			24
Description			IP30 Protection Class I Steel sheet enclosure white (RAL 9016)
Cable entries			Cable entries on top and bottom
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm ²	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Equipment supplied			Enclosure Door with three-point turn-lock DIN rail mounting frame Cable gland plate inserts (top) Front plates Neutral-protective conductor terminal

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP30
Stupeň krytí			I (uzemněno)
Rated operational voltage	U _e	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 skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	W	59
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	56

Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	53
Rozptýl 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 _V	W	118
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	112
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	107
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 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			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 _i = 415 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Nevztahuje se na základní sestavu podle ČSN EN 62208.
10.9.4 Zkouška plášťů 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 7.0

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			5
Width in number of modular spacings			24
Type of cover			Door
Cover model			With notch
Transparent cover/door			Yes
Material housing			Steel
Height		mm	900
Width		mm	543
Depth		mm	140
Built-in depth		mm	140
Internal depth		mm	131
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			No
EMC-version			No
Colour			White
RAL-number			9016
Degree of protection (IP)			IP30
With lock			No

Technical drawing of the S43 safe, showing front, side, and top views with dimensions in mm.

- Front View:** Shows the safe door with a handle and lock. Dimensions include a height of 1774 mm, a width of 523.5 mm, and a door thickness of 84 mm. The door is divided into four quadrants by a horizontal and vertical line, with a central handle and lock mechanism.
- Side View:** Shows the side profile of the safe. Dimensions include a total height of 1774 mm, a base width of 140 mm, and a door thickness of 84 mm.
- Top View:** Shows the top of the safe. Dimensions include a total width of 543 mm, a door width of 195 mm, and a door height of 57 mm. The door is divided into four quadrants by a horizontal and vertical line, with a central handle and lock mechanism.

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>