


Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice
Typ BF-U-5/165-C
Catalog No. 103098

Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Product range			BF flat DBO
Design			Flush mounted
Místo instalace			Vnitřní
Type of installation			Hollow-wall mounting and flush mounting
Dveře/klapka			Bílá
Stupeň krytí			IP30
Colour			White
Module rack			Rail-frame
Shroud for protection against accidental contact			Metal
Řady	Počet		5
Module units per row			33
Description			IP30 Protection Class I Steel sheet enclosure grey (RAL 7035)
Cable entries			Cable entries on top and bottom
PE and N terminals design			Screw terminals
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm ²	PE: 2 x 25 + 58 x 16 N: 2 x 25 + 58 x 16
Equipment supplied			Wall trough with door frame Door with three-point turn-lock DIN rail mounting frame 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
Protection class			I (earthed)
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

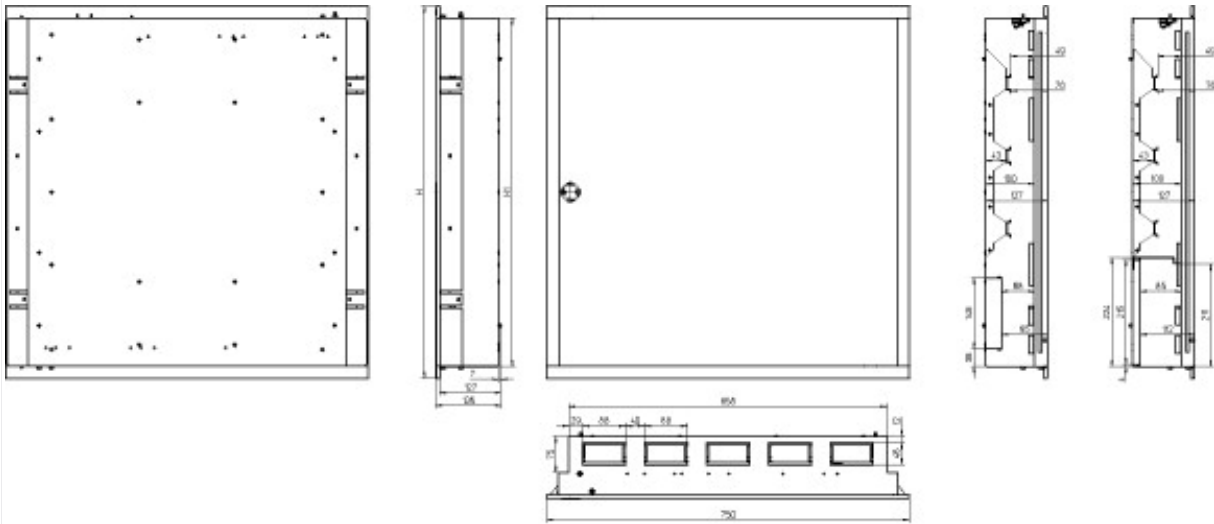
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure, flush mounting	P _V	W	68
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure, flush mounting	P _V	W	136

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 Nápis		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 _i = 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 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 (ec1@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
Mounting method		Flush mounted (plaster)
Number of rows		5
Width in number of modular spacings		33
Type of cover		Door
Cover model		Closed
Transparent cover/door		No
Material housing		Steel
Height	mm	920
Width	mm	750
Depth	mm	136
Built-in depth	mm	127
Internal depth	mm	127
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
Type of closure		Other

Rozměry



Height H [mm] = 920
Height H1 [mm] = 870