


**Rozvodnice NA omítku, průhledné plast. dveře, 1 řada, 18 modulů**
**Typ BC-0-1/18-ECO**  
**Catalog No. 280348**

## Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Product range			ECO DBO
Design			Surface mounted
Místo instalace			Vnitřní
Type of installation			Surface mounting
Dveře/klapka			Čirá
Stupeň krytí			IP40
Colour			White
Module rack			Single-rail
Shroud for protection against accidental contact			Plastic
Řady	Počet		1
Module units per row			18
Description			IP40 Protection Class II Plastic housing white (RAL 9003)
Cable entries			Metric cable entries on top and bottom
PE and N terminals design			Screw terminals
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm <sup>2</sup>	PE: 18 x 10 N: 18 x 10
Equipment supplied			Basic device Device support rails Neutral-/protective conductor terminal

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			EN 62208_x
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Okolní teplota		°C	-20 - +70
Stupeň krytí			IP40
Protection class			II (totally insulated)
Rated operational voltage	U <sub>e</sub>	V AC	400
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50

### Materiál

Materiál			ABS (izolovaný materiál)
barva			bílý (RAL 9003)

### Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK05

## 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 <sub>V</sub>	W	19
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	38
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			850 °C, 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			IK05
10.2.7 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			IP40
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Stupeň ochrany 2, proto se nevztahuje.
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			$U_i = 400 \text{ V AC}$
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			3,75 kV
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
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			1
Width in number of modular spacings			18
Type of cover			Door
Cover model			Closed
Transparent cover/door			Yes
Material housing			Plastic
Height		mm	260
Width		mm	410
Depth		mm	98
Built-in depth		mm	70
Internal depth		mm	90
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			No
EMC-version			No
Colour			White
RAL-number			9003
Degree of protection (IP)			IP40
With lock			No
Type of closure			Other

