


**Typ  
Catalog No.**
**IKA-C-1/18-ST-X  
187351**

## Dodavatelský program

Základní funkce			Základní přístroj
Funkce produktu			Instalační rozvaděč
Produktová řada			Standardní rozvodnice DBO IKA
Design			Povrchová montáž
Místo instalace			Vnitřní
Typ montáže			Povrchová montáž
Dveře/klapka			Čirá
Stupeň krytí			IP 65
Barva			Šedá
Modulový stojan			S jednou lištou
Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu			Plast
Řady	Počet		1
Modulové jednotky v jedné řadě			18
Popis			IP65 Třída ochrany II Plastová skříň, šedá (RAL 7035)
Předlisované otvory pro kabelové průchodky			Kabelové vstupy nahoře a dole, z boku, na zadní desce
Konstrukce svorek PE a N			Šroubové svorky
Svorky PE a N	Číslo x plocha průřezu	mm <sup>2</sup>	PE: 8 x (2,5 - 6) + 8 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35) N: 8 x (2,5 - 6) + 8 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35)
Dodávané vybavení			Základní přístroj Nosné lišty zařízení Svorka středního / ochranného vodiče Těsnicí krytky Označení proudového obvodu

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			shoda
Okolní teplota		°C	-5 - +40
Stupeň krytí			IP 65
Stupeň krytí			II (plně izolováno)
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>	V AC	415
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50

### Materiál

Materiál			ABS (izolovaný materiál)
barva			šedá (RAL 7035)

### Vlastnosti materiálu

Mechanický			
Rázová pevnost			IK08

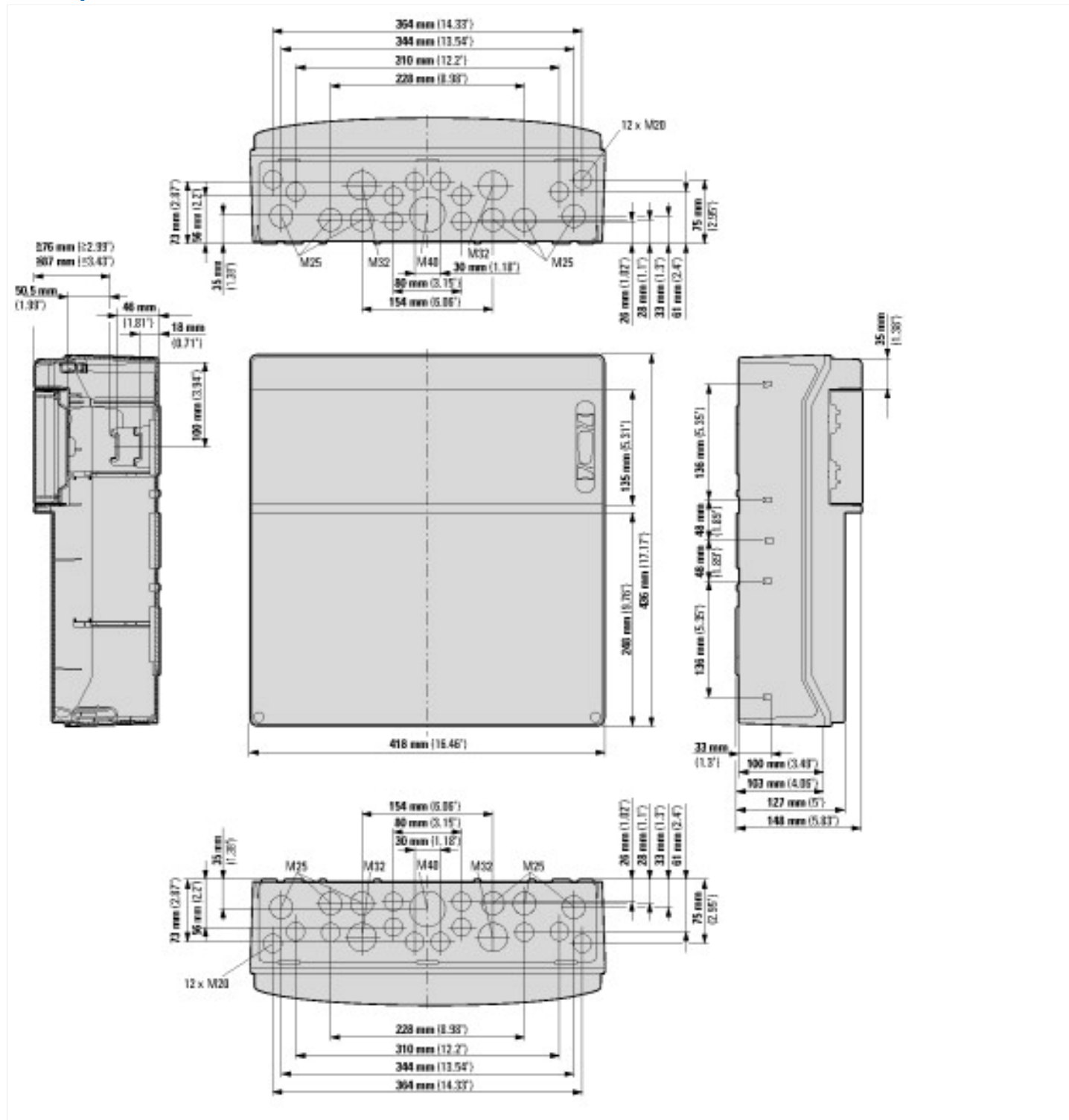
## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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	36
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříňe, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	72
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			650 °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			IK08
10.2.7 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			IP 65
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			$U_i = 1000 \text{ V AC}$
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			3,3 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 rozbočovací / 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	436
Width		mm	418
Depth		mm	147
Built-in depth		mm	0
Internal depth		mm	50.5
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			Yes
EMC-version			No
Colour			Grey
RAL-number			7035
Degree of protection (IP)			IP65
With lock			No
Type of closure			Other



## Další informace o produktech (propojení)

IL014018ZU IKA distribution board IP65

IL014018ZU IKA distribution board IP65

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014018ZU2016\\_09.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014018ZU2016_09.pdf)