



Skříň bez dveří, šedá, V=2060, Š=1000, HI=250

Typ **BP-F-1000/20/2,5-F**  
 Catalog No. **120757**

### Dodavatelský program

Typ montáže			Rozvodný panel stojící na podlaze
Materiál			Ocelový plech
Místo instalace			Vnitřní
Stupeň krytí			IP30
Vlastnosti povrchu			práškově lakovaná
Šířka		mm	1000
Hloubka		mm	250
Výška		mm	2060
barva			světle šedá (RAL 7035)

### 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, free-standing	P <sub>V</sub>	W	233
Starting enclosure, free-standing	P <sub>V</sub>	W	227
Middle enclosure, free-standing	P <sub>V</sub>	W	221
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	205
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	201
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	200
Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890			
Individual enclosure, free-standing	P <sub>V</sub>	W	468
Starting enclosure, free-standing	P <sub>V</sub>	W	455
Middle enclosure, free-standing	P <sub>V</sub>	W	443
Individual enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	410
Starting enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	404
Middle enclosure for wall mounting	P <sub>V</sub>	W	401
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			Naplněný, instalovaný a zajištěný podle aktuálně platného návodu k montáži.
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 <sub>i</sub> = 440 V AC
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		4 kV
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

Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Skřín, rám, konstrukce, nosic stavební skupiny / Spínací skřín (prázdná) / Spínací skřín, stojící konstrukce (prázdná) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
Width		mm	1000
Height		mm	2060
Depth		mm	250
Material			Steel
Material quality			Other
Surface finishing			Powder coating
Colour			Grey
RAL-number			7035
With mounting plate			No
Mounting plate depth-adjustable			Yes
Number of locks			0
Floor installation possible			Yes
Wall fastening possible			No
Wall build in			No
Pole fastening			No
Tackable			Yes
Number of doors			2
Suitable for metrical mounting			Yes
Suitable for outdoor set-up			No
Pitched roof			No
EMC-version			Yes
With glazed door			No
With ventilation door			No
With backside door			No
Impact strength			IK08
Degree of protection (IP)			IP30
Degree of protection (NEMA)			