



Jistič; 2A; 2p; charakteristika typu C

Typ **PL7-C2/2**  
Catalog No. **263354**

## Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			2-pólové
Spouštěcí charakteristika			C
Použití			Spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	$I_n$	A	2
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
Sortiment			PL7

## Technická data

### Elektrický

jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	10
--	----------	----	----

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	$I_n$	A	2
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	2.8
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	$P_{vs}$	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	$P_{ve}$	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	75
lineární za +1°C vede k 0,5% úbytku proudové zatížitelnosti			
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	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.		
10.2.5 Zvedání	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.		
10.2.6 Nárazová zkouška	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.		
10.2.7 Náписы	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.		
10.3 Stupeň krytí pláště	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.		
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.		
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.		
10.6 Instalace přístrojů	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.		
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	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.		
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.		
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu	Zodpovídá výrobce rozvaděčů.		
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. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.		
10.12 EMC	Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.		

## Technická data podle ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínac vedení / Ochranný vypínac vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			C
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			2
Rated current		A	2
Rated voltage		V	400
Rated insulation voltage Ui		V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp		kV	4
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V		kA	0
Voltage type			AC
Frequency		Hz	50 - 60
Current limiting class			3
Suitable for flush-mounted installation			No
Concurrently switching N-neutral			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Additional equipment possible			Yes
Width in number of modular spacings			2
Built-in depth		mm	70.5
Degree of protection (IP)			IP20
Ambient temperature during operating		°C	-25 - 75
Connectable conductor cross section multi-wired		mm <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core		mm <sup>2</sup>	1 - 25