



**Instalační relé 230V AC, 1 zap. kont., 16A**

**Typ  
Catalog No.**

**Z-R230/16-10  
ICS-R16A230B100**

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	$I_n$	A	16
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	1.6
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 Nápis			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.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

## Technická data podle ETIM 7.0

Devices for distribution board-/surface mounting (EG000062) / Installation relay (EC001652)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Modulární radový vestavený přístroj pro rozbočovací proudových okruhu / Instalacní relé / spínací relé (ecl@ss10.0.1-27-14-23-09 [AFZ821014])			
Function			Mechanical
Mounting method			DIN rail
Width in number of modular spacings			1
Built-in depth		mm	60
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of contacts as change-over contact			0
Control voltage 1		V	196 - 250
Type of control voltage 1			AC

Frequency control voltage 1	Hz	50 - 60
Control voltage 2	V	0 - 0
Type of control voltage 2		AC
Frequency control voltage 2	Hz	0 - 0
Rated current	A	16
Supply voltage	V	240 - 240
Voltage type of supply voltage		AC
Max. incandescent lamp load	W	720
Max. load fluorescent lamp	VA	303
Max. load fluorescent lamp (Duo circuit)	VA	541
Max. load fluorescent lamp (parallel compensated)	VA	271
Max. switching current (cos phi = 0.6)	A	5