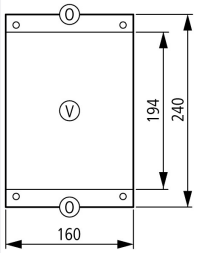
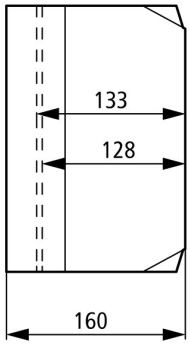
DATOVÝ LIST - CI-K4-160-M

Izolovaný kryt, VxŠxH=240x160x160mm, +montážní plech

Typ	**CI-K4-160-M**
Catalog No.	**206898**

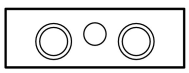
Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

Sortiment			Skříňky CI-K
Základní funkce			Základní skříňky
Funkce produktu			Základní sestava CI-K
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Samostatný přístroj
Stupeň krytí			Vpředu IP65 IP65, u přívodu vedení v technologii "Through-feed"
Stupeň krytí			Vpředu IP65 IP65, u přívodu vedení v technologii "Through-feed"
Materiál			sklolaminátový polykarbonát
barva			Základna skříňky RAL 9005, černá Horní část skříňky RAL 7035, žlutá
Popis			metrické vylamovací otvory nahoře, dole, v zadní stěně Zavedení řídicího vedení Signálky L-… lze namontovat ve vylamovacím otvoru M20/M25 dolního dílu
Vstup pro kabel			Provedení s vylamovacími otvory
Rozměry			
Šířka		mm	160
Výška		mm	240
Hloubka		mm	160
Rozměry		mm	
Hloubka krytu			
Legenda k obrázkům			Rozměr shora: Vestavná hloubka u montážního plechu Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 15 mm
hloubka skříňky		mm	
Vestavná hloubka u montážního plechu		mm	133
Vybavení			S montážní deskou

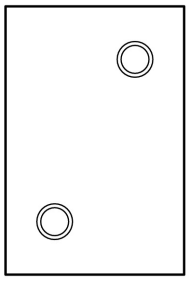
Poznámky

O



Vylamovací otvory
2 x M32/25
1 x M20

V



Zadní panel:
2 x M32/25

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		ČSN EN 60529 DIN EN 62208
Klimatická odolnost		Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30
Okolní teplota	°C	-25 - +70 -25 - +40 (u přívodu vedení v technologii "Through-feed")
Stupeň krytí		Vpředu IP65 IP65, u přívodu vedení v technologii "Through-feed"
Ztráta výkonu		
Max. vyzařovaný ztrátový výkon při samostatné instalaci, okolní teplota +20 °C	W	29.5

Materiál

Materiál		
základna		sklolaminátový polykarbonát
Kryt		sklolaminátový polykarbonát
Povrchová úprava		odolnost proti korozi
Barva		
základna		RAL 9005, černý (matný)
Kryt		RAL 7035, světle šedý (matně)

Vlastnosti materiálu

Elektrický		
Odolnost proti plazivým proudům		CTI 175 (Skříňka, podle normy IEC 60112) CTI 175 (Kryty, podle normy IEC 60112)
Povrchový odpor podle IEC 60093	Ω x 10^{13}	> 1
Odolnost proti průrazu podle IEC 60243-1	kV/mm	30
Tepelný		
Odolný proti teplotám		-40 °C - +120 °C (Kryt) -40 °C - +80 °C (Těsnění)
Mechanický		
Rázová pevnost		IK06 podle ČSN EN 50102
max. hmotnosti sestavy		
Montážní deska	kg	0.9
přístrojová lišta DIN	kg	0.9
Chemický odpor		
Chemická odolnost		Skříňka, Kryty Odolné proti: kyseliny < 10 %, minerální olej, alkohol, benzín, tuky, roztoky solí Podmíněně odolné proti: kyseliny > 10 %, alkohol Není odolné proti: louhy, benzen Propichovací membrána (CI-K1/CI-K2) a těsnicí materiál Odolné proti: kyseliny > 10 %, louhy, alkohol, roztoky solí Podmíněně odolné proti: kyseliny > 10 %, tuky, benzen Není odolné proti: minerální olej, benzen
Atmosférický		
Solná mlha		IEC 60068-2-11
odolnost proti UV záření		pod ochrannou střechu
Nasákavost podle DIN EN ISO 62	%	0.29
Hořlavost		
Test doutnavky		
Chování při požáru		960 °C/1 mm tloušťky (spodní skříňka, kryt; žhavicí vlákno podle VDE 0471 Část 2) 650 °C/1 mm tloušťky (těsnicí materiál; žhavicí vlákno podle VDE 0471 Část 2)
podle UL 94		Tloušťka VO/1,5 mm

podle UL 94			HB
Bez obsahu halogenů			ano

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	29.5
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70
Stupeň krytí			Vpředu IP65 IP65, u přívodu vedení v technologii "Through-feed"
Max. vyzařovaný ztrátový výkon při samostatné instalaci, okolní teplota +20 °C		W	29.5
Chování při požáru			960 °C/1 mm tloušťky (spodní skříňka, kryt; žhavicí vlákno podle VDE 0471 Část 2) 650 °C/1 mm tloušťky (těsnicí materiál; žhavicí vlákno podle VDE 0471 Část 2)
Odolnost proti plazivým proudům			CTI 175 (Skříňka, podle normy IEC 60112) CTI 175 (Kryty, podle normy IEC 60112)
Povrchová úprava			odolnost proti korozi
Rázová pevnost			IK06 podle ČSN EN 50102
Odolný proti teplotám			-40 °C - +120 °C (Kryt) -40 °C - +80 °C (Těsnění)
odolnost proti UV záření			pod ochrannou střechu
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			na vyžádání
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
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 plášťů 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. 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

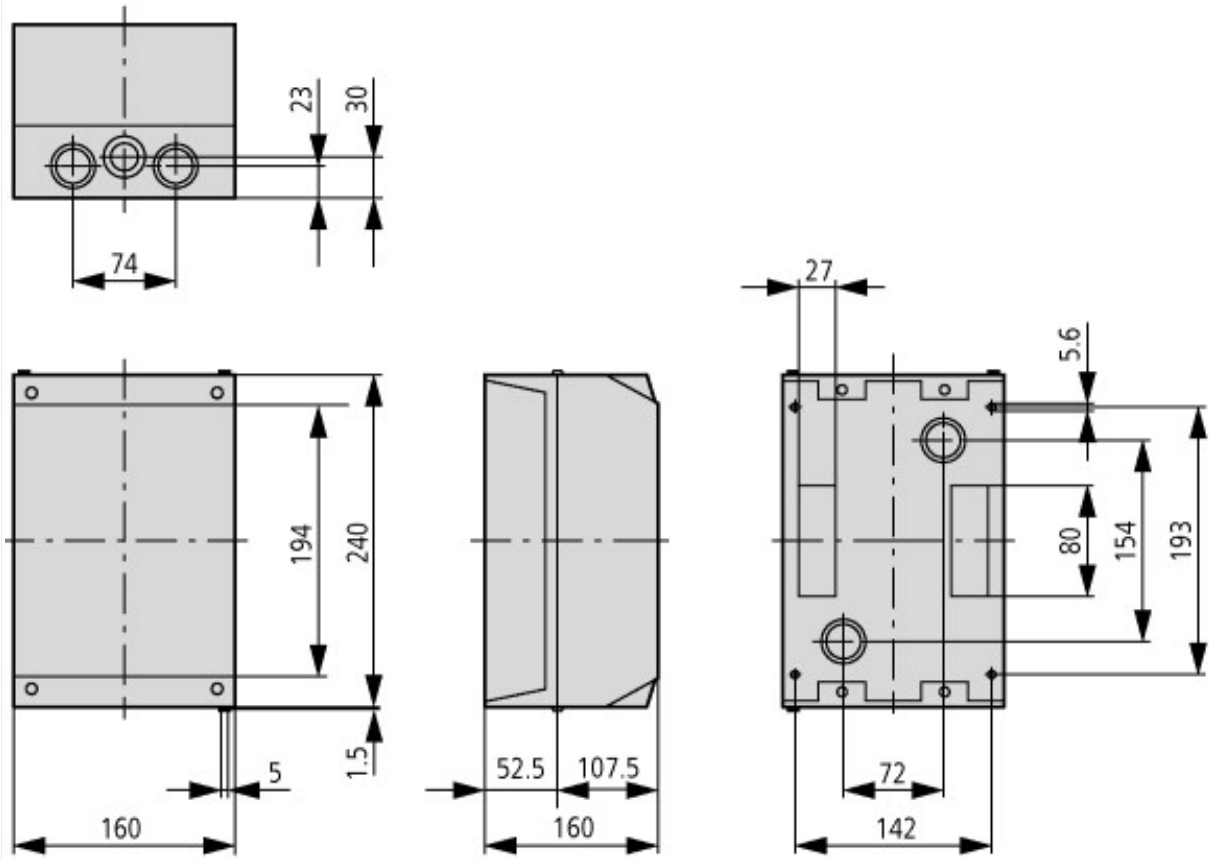
Low-voltage industrial components (EG000017) / Empty enclosure for switchgear (EC000712)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Prázdný kryt pro spínací zarízení (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

Material housing			Plastic
Width		mm	160
Height		mm	240

Depth		mm	160
With transparent cover			No
Suitable for emergency stop			Yes
Model			Surface mounting
Degree of protection (IP)			IP65
Degree of protection (NEMA)			Other

Rozměry



© 09/2020 by Eaton Industries GmbH