



Izolovaný kryt, VxŠxH=181x100x100mm, +montážní plech

Typ
Catalog No.

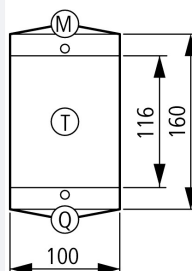
CI-K2-100-M
206893

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		Membrána k protažení kabelu

Rozměry

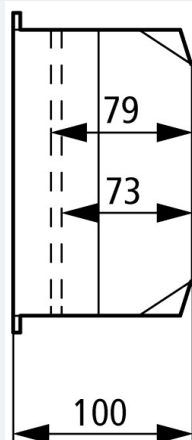
Šířka	mm	100
Výška	mm	160
Hloubka	mm	100
Rozměry	mm	



Hloubka krytu

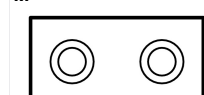
Legenda k obrázkům		Rozměr shora: Vestavná hloubka u montážního plechu Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 7,5 mm Vestavná hloubka u lišty DIN výšky 15 mm
--------------------	--	--

hloubka skříňky	mm	
-----------------	----	--



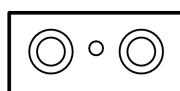
Vestavná hloubka u montážního plechu	mm	79
Vybavení		S montážní deskou

Poznámky



Vylamovací otvory

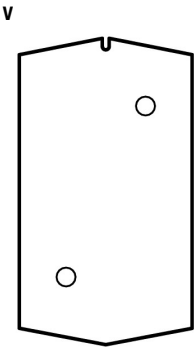
Q



Vylamovací otvory

2 x M25, popřípadě propichovací membrána do max.Ø 16 mm

2 x M25, popřípadě propichovací membrána do max.Ø 16 mm a propichovací membrána do max.Ø 8 mm



Zadní panel:
2 x propichovací membrána do max.Ø 11 mm
(nikoli u CI-K2H)

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	12.5

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		$\Omega \times 10^{13}$	> 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	0.7
přístrojová lišta DIN		kg	0.7
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 (propichovací membrána a 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	12.5
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	12.5
Chování při požáru			960 °C/1 mm tloušťky (spodní skříňka, kryt; žhavicí vlákno podle VDE 0471 Část 2) 650 °C/1 mm tloušťky (propichovací membrána a 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 Náписy			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, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Prázdný kryt pro spínací zařízení (ecI@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

Material housing		Plastic
Width	mm	100
Height	mm	160
Depth	mm	100
With transparent cover		No
Suitable for emergency stop		Yes
Model		Surface mounting
Degree of protection (IP)		IP65
Degree of protection (NEMA)		Other

Rozměry

