



Kast, CI, HxBxD=160x100x100mm, +montageplaat,
kabeldoorsteekmembranen

Type
Catalog No.

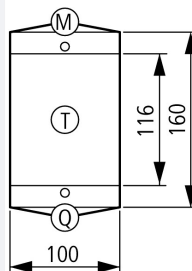
CI-K2-100-M
206893

Leveringsprogramma

Assortiment		Kast (klein) CI-K
Basisfunctie		Lege kasten
Basisfunctie		Lege kasten CI-K
Los apparaat/complete apparatuur		Los apparaat
beschermingsgraad		Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
beschermingsgraad		Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
Materiaal		Glasvezelversterkt polycarbonaat
kleur		Onderkast RAL 9005, zwart Bovenkast RAL 7035, lichtgrijs
Beschrijving		Metrische voorgeperste gaten, boven, onder en in de achterwand Stuurkabeldoorvoer Signaallamp L-... in gat M20/M25 inbouwbaar
kabeldoorvoer		kabeldoorsteekmembraan

Afmetingen

Breedte	mm	100
Hoogte	mm	160
Diepte	mm	100
afmetingen	mm	



Kastdiepte

Legenda bij afbeelding		Maten van boven: Inbouwdiepte bij montageplaat Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog Inbouwdiepte bij montagerail 15 mm hoog
------------------------	--	--

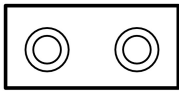
kastdiepte	mm	
------------	----	--

Inbouwdiepte bij montageplaat	mm	79
Uitrusting		Met montageplaat

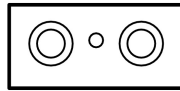
aanwijzingen

M

Q

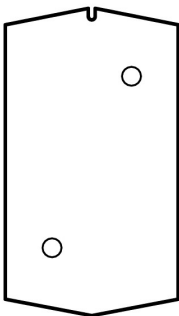


voorgeperste gaaten
2 x M25 resp. doordrukmembraan tot max. Ø 16 mm



voorgeperste gaaten
2 x M25 resp. doordrukmembraan tot max. Ø 16 mm en 1 doordrukmembraan tot max Ø 8 mm

T



Achterwand:
2 x doordrukmembraan tot max. Ø 11 mm
(niet bij CI-K2H)

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
Omgevingstemperatuur		°C	-25 - +70 -25 - +40 (bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek)
beschermingsgraad			Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
Afvoerbaar vermogensverlies			
Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C		W	12.5

Materiaal

materiaal			
onderkast			glasvezelversterkt polycarbonaat
deksel			glasvezelversterkt polycarbonaat
oppervlaktebehandeling			corrosiebestendig
kleur			
onderkast			RAL 9005, zwart (mat)
deksel			RAL 7035, lichtgrijs (mat)

materiaaleigenschap

Elektrisch			
Kruipstroomvastheid			CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112) CTI 175 (deksel, conform IEC 60112)
Oppervlakteweerstand conform IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Doorslagvastheid conform IEC 60243-1		kV/mm	30
Thermisch			
Temperatuurbestendigheid			-40 °C - 120 °C (kast) -40 °C - +80 °C (afdichting)
Mechanisch			
Stootvastheid			IK06 conform EN 50102
Max. montagegewicht			
Montageplaat		kg	0.7
Montagerail		kg	0.7
Chemisch			
Chemische bestendigheid			Onderkast, deksel Bestendig tegen: zuren < 10%, minerale olie, alcohol, benzine, vet, zoutoplossingen Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, alcohol Niet bestendig tegen: logen, benzol Doorsteekmembraan (CI-K1/CI-K2) en afdichtingsmateriaal Bestendig tegen: zuren < 10%, logen, alcohol, zoutoplossingen Beperkt bestendig tegen: zuren > 10%, vetten, benzol Niet bestendig tegen: minerale olie, benzol
atmosferisch			

zoutnevel			IEC 60068-2-11
UV-bestendigheid			onder afdak
wateropname conform DIN EN ISO 62		%	0.29
brandgedrag			
gloeidraadtest			
Brandgedrag			960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2) 650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan en afdichtingsmateriaal; conform VDE 0471 deel 2)
conform UL 94			VO/1,5 mm dikte
conform UL 94			HB
halogeenvrij			Ja

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	0
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P _{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	12.5
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	70
beschermingsgraad			Front IP65 IP65, bij kabeldoorvoer in doorsteektechniek
Max. warmtedissipatie bij losse opstelling, omgevingstemperatuur +20 °C		W	12.5
Brandgedrag			960 °C/1mm dikte (onderkast, deksel; gloeidraad conform VDE 0471 deel 2) 650 °C/1mm dikte (doorsteekmembraan en afdichtingsmateriaal; conform VDE 0471 deel 2)
Kruipstroomvastheid			CTI 175 (onderkast, conform IEC 60112) CTI 175 (deksel, conform IEC 60112)
oppervlaktebehandeling			corrosiebestendig
Stootvastheid			IK06 conform EN 50102
Temperatuurbestendigheid			-40 °C - 120 °C (kast) -40 °C - +80 °C (afdichting)
UV-bestendigheid			onder afdak
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Op aanvraag
10.2.5 Optillen			Nvt
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatieeigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.

10.11 Kortsluitvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie		Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Schakelaarkast leeg (EC000712)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Lege behuizing voor schakelapparaten (ec1@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])		
Materiaal behuizing		Kunststof
Breedte	Millimeter	100
Hoogte	Millimeter	160
Diepte	Millimeter	100
Met transparant deksel		Nee
Geschikt voor noodstop		Ja
Uitvoering		Opbouw
Beschermingsgraad (IP)		IP65
Beschermingsgraad (NEMA)		Overig

Afmetingen

