



Kast, CI, HxBxD=160x100x145mm, +montagerail, uitbreekopeningen

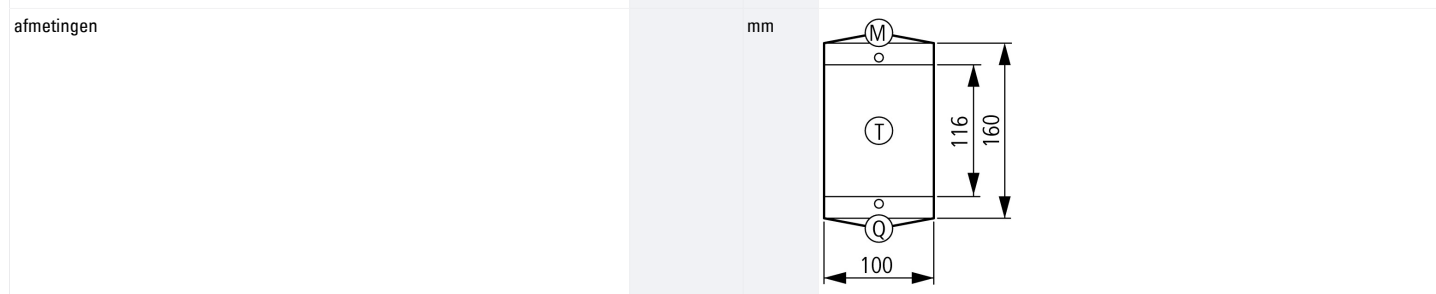
Type **CI-K2H-145-TS**
 Catalog No. **229305**

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			hardspiegeluitvoering

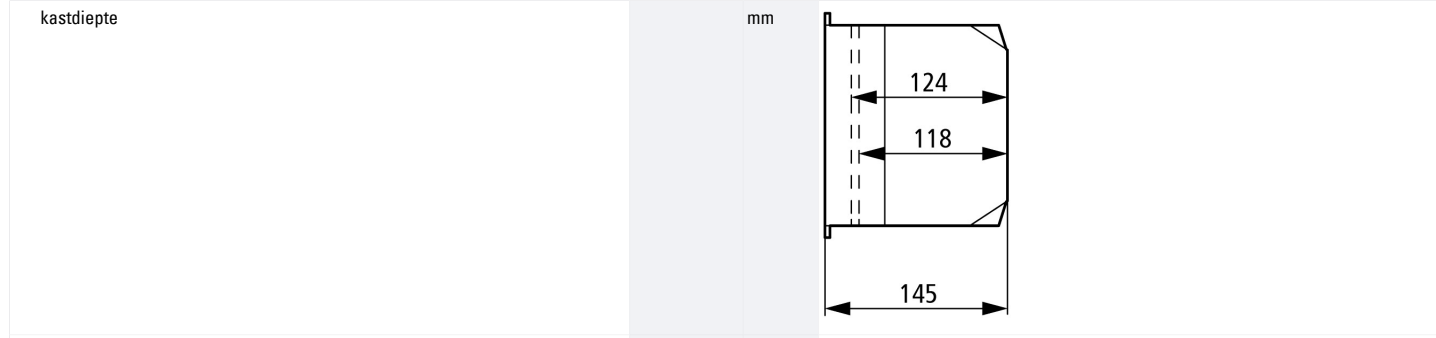
Afmetingen

Breedte	mm	100
Hoogte	mm	160
Diepte	mm	145



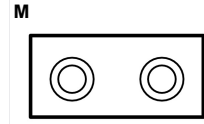
Kastdiepte

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

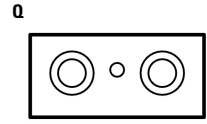


Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog	mm	118
Uitrusting		Met montagerail conform IEC/EN 60 715

aanwijzingen

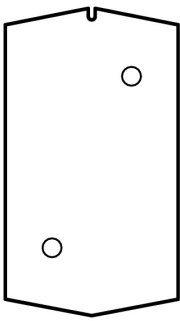


voorgeperste gaten
 2 X M25 resp. doordrukmembraan tot max. Ø 16 mm



voorgeperste gaten
 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. \varnothing 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	18.5

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, stroomafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	18.5
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	18.5
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			
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			
10.2.5 Optillen			
10.2.6 Slagtest			
10.2.7 Opschriften			
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			
10.4 Lucht- en kruipwegen			
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			
10.9.3 Stootspanningsvastheid			
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			
10.10 Opwarming			
10.11 Kortsluitvastheid			
10.12 EMC			
10.13 Mechanische functie			

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Schakelaarkast leeg (EC000712)

Materiaal behuizing		Kunststof
Breedte		Millimeter100
Hoogte		Millimeter160
Diepte		Millimeter145
Met transparant deksel		Nee
Geschikt voor noodstop		Ja
Uitvoering		Opbouw
Beschermingsgraad (IP)		IP65
Beschermingsgraad (NEMA)		Overig

Afmetingen

