



Kast, CI, HxBxD=250x375x150mm, deksel transparant, gladde zijden

Type CI43X-125
Catalog No. 019900

Leveringsprogramma

afmetingen	mm	
Assortiment		xEnergy Safety Ci
Basisfunctie		Lege kasten
Basisfunctie		Losse kasten
Los apparaat/complete apparatuur		Standalone apparaat
normen en bepalingen		EN 62208 EN 61439-2
beschermingsgraad		IP65
Beschrijving		Zijwanden glad, zonder voorgeperste gaten Verzegelbare dekselsluitingen Inclusief bevestigingsstrips voor wandbevestiging
kleur		RAL 7035, lichtgrijs (onderkast) Transparant, rookgrijs (deksel)
Breedte	mm	375
Hoogte	mm	250
Diepte	mm	150
Inbouwdiepte bij montageplaat	mm	125
Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog	mm	117.5
Inbouwdiepte bij montagerailail 15 mm hoog	mm	110
Kastdiepte		
Legenda bij afbeelding		Maten van boven: Inbouwdiepte bij montageplaat Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog Inbouwdiepte bij montagerailail 15 mm hoog Kastdiepte
kastdiepte	mm	
Uitvoering deksel		Transparant
Uitvoering onderdeel		Glad

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen		EN 62208 EN 61439-2
Omgevingstemperatuur	°C	-40 - +80
beschermingsgraad		IP65

Materiaal

Materiaal		Glasvezelversterkt polycarbonaat (onderkast) Onversterkt polycarbonaat (deksel) Halogeenvrij
-----------	--	--

oppervlaktebehandeling			corrosiebestendig
materiaaleigenschap			
Thermisch			
Temperatuurbestendigheid			-40 °C - 120 °C (kast) 85 °C (bout) 80 °C (afdichting)
Chemisch			
Chemische bestendigheid			Bestendig tegen: zuren < 10%, minerale olie, alcohol, benzine, vet, zoutoplossingen Beperkt bestendig tegen: zuren > 10% Niet bestendig tegen: logen, benzol
atmosferisch			
zoutnevel			IEC 60068-2-11
UV-bestendigheid			onder afdak
brandgedrag			
Brandklasse conform UL 94			V1 (onderkast) V2 (deksel)

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Warmte­dissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 20 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast voor wandmontage	P _V	W	20
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	19
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	18
Warmte­dissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 35 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast voor wandmontage	P _V	W	41
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	39
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	37
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			Onderste deel 960°C/deksel 850 °C, aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Niet relevant voor binnenopstelling.
10.2.5 Optillen			10 kg per kast met draagframe en hefinrichting vevuld, opgebouwd en beveiligd overeenkomstig actueel geldige montagehandleiding.
10.2.6 Slagtest			IK10
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			IP65
10.4 Lucht- en kruipwegen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Beschermingsgraad 2, daarom niet van toepassing.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
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 Isolationseigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			U _i = 1000 V AC
10.9.3 Stootspanningsvastheid			8 kV
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.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.13 Mechanische functie			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

Technische gegevens ETIM 7.0

Verdeelsystemen (incl. installatiekasten) (EG000023) / Installatiekast leeg (EC000058)

Montagewijze			Opbouw (stucwerk)
Soort afdekking			Optioneel
Uitvoering deksel			Gesloten
Type deur			Geen
Transparant deksel/deur			Ja
Met slot			Nee
Nom. stroom (In)		Amp	1600
Hoogte		Millimeter	250
Breedte		Millimeter	375
Diepte		Millimeter	150
Inbouwdiepte		Millimeter	125
Inwendige diepte		Millimeter	125
Plaatdikte kast		Millimeter	9
Plaatdikte deur/deksel		Millimeter	6
Kleur			Grijs
RAL-nummer			7035
Aantal modulen			1
Aantal rijen			0
Breedte in module-eenheden			15
Aantal uitsparingen voor flensplaten			0
Aanbouwmogelijkheid			Nee
Aantal leidinginvoeringen			0
Materiaal behuizing			Kunststof
Oppervlaktebescherming			Overig
Met montageplaat			Nee
Geschikt voor buitengebruik			Ja
Geschikt voor bliksembeveiliging			Ja
Beschermingsgraad (IP)			IP65
Beschermingsgraad (NEMA)			Overig
Beschermingsklasse			II
Slagvastheid			IK10
Functiebehoud			Overig

Afmetingen

