

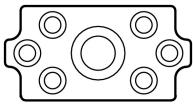


Kast, CI, HxBxD=500x375x225mm, deksel transparant, metr.doordrukaten

Type CI45E-200
Catalog No. 001891

Leveringsprogramma

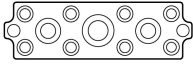
afmetingen	mm	
Assortiment		xEnergy Safety Ci
Basisfunctie		Lege kasten
Basisfunctie		Losse kasten
Los apparaat/complete apparatuur		Los apparaat
normen en bepalingen		EN 62208 EN 61439-2
beschermingsgraad		IP65
Beschrijving		Met metrische voorgeperste gaten in alle zijwanden Inclusief bevestigingsstrips voor wandbevestiging Verzegelbare dekselsluitingen Zijwanden uitbreikbaar Als verdelerkast ombouwbaar Geïntegreerde drukontlasting in geval van kortsluiting
kleur		RAL 7035, lichtgrijs (onderkast) Transparant, rookgrijs (deksel)
Breedte	mm	375
Hoogte	mm	500
Diepte	mm	225
Inbouwdiepte bij montageplaat	mm	200
Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog	mm	192.5
Inbouwdiepte bij montagerailail 15 mm hoog	mm	185
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	
Toepasbaar voor		Eaton schakel- en beveiligingsapparaten
aanwijzingen D		



1 x M50/32

6 x M25/16

E



1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20

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	36
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	33
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	31
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	72
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	67
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	62
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			30 kg per kast met draagframe en hefinrichting vervuld, 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 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Kleine verdeelkast / Empty cabinet (small distribution board) (ec@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
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		500
Breedte	Millimeter		375
Diepte	Millimeter		225
Inbouwdiepte	Millimeter		200
Inwendige diepte	Millimeter		200
Plaatdikte kast	Millimeter		6
Plaatdikte deur/deksel	Millimeter		6
Kleur			Grijs
RAL-nummer			7035
Aantal modules			1
Aantal rijen			0
Breedte in module-eenheden			17
Aantal uitsparingen voor flensplaten			6
Aanbouwmogelijkheid			Ja
Aantal leidinginvoeringen			104
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

