



Kast, CI, HxBxD=500x375x225mm, deksel transparant, boven/onder open



Powering Business Worldwide™

Type **CI45-200**  
 Catalog No. **001896**

### Leveringsprogramma

afmetingen	mm	
Assortiment		xEnergy Safety Ci
Basisfunctie		Lege kasten
Basisfunctie		Verdelerkasten
Los apparaat/complete apparatuur		Los apparaat
beschermingsgraad		IP65
normen en bepalingen		EN 62208 EN 61439-2
Beschrijving		Behuizing voorbereid voor verdeler Twee zijden gesloten, uit te klappen; twee zijden open Verzegelbare dekselsluitingen Geïntegreerde drukontlasting in geval van kortsluiting
Uitvoering deksel		Transparant
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 montagerail 15 mm hoog	mm	185
<b>Kastdiepte</b>		
Legenda bij afbeelding		Maten van boven: Inbouwdiepte bij montageplaat Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog Inbouwdiepte bij montagerail 15 mm hoog Kastdiepte
kastdiepte	mm	

### Technische gegevens

#### Algemeen

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

beschermingsgraad			IP65
<b>Materiaal</b>			
Materiaal			Glasvezelversterkt polycarbonaat (onderkast) Onversterkt polycarbonaat (deksel) Halogeenvrij
oppervlaktebehandeling			corrosiebestendig
<b>materiaaleigenschap</b>			
Elektrisch			
Kruipstroomvastheid			KB160, KC175 (onderkast, conform IEC 60112) KB100, KC200 (deksel, conform IEC 60112)
Oppervlakteweerstand conform IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
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 <sub>V</sub>	W	36
Beginkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	33
Middenkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	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 <sub>V</sub>	W	72
Beginkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	67
Middenkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	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 Isolatie­eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			
U <sub>i</sub> = 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)		
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 modulen		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

