

Type **CI45-200**

Catalog No. **001896**

EL-Nummer **0004132085**

## Leveringsprogram

Dimensjoner	mm	
Sortiment		xEnergy Safety Ci
Grunnfunksjon		Tomt skap
Produktfunksjon		Fordelingskapslinger
Frittstående/komplett enhet		Frittstående enhet
Kapslingsklasse		IP65
Standarder og bestemmelser		EN 62208 EN 61439-2
Beskrivelse		Hus forberedt for fordelertavle To sider lukket, kan foldes ut; to sider åpne deksellåser som kan plomberes Integrert trykkavlastning ved kortslutning
Dekselutførelse		gjennomsiktig
Bredde	mm	375
Høyde	mm	500
Dybde	mm	225
Installasjonsdybde ved montasjeplate	mm	200
Innbyggingsdybde ved monteringsskinne 7,5 mm høyde	mm	192.5
Innbyggingsdybde ved monteringsskinne 15 mm høyde	mm	185

## Skapdybde

Forklaring på grafikk		Mål ovenfra: Installasjonsdybde ved montasjeplate Innbyggingsdybde ved monteringsskinne 7,5 mm høyde Innbyggingsdybde ved monteringsskinne 15 mm høyde Skapdybde
Skapdybde	mm	

## Tekniske data

### Generelt

Standarder og bestemmelser		EN 62208 EN 61439-2
Omgivelsestemperatur	°C	-40 - +80
Kapslingsklasse		IP65

### Materialelegenskaper

Materiale		glassfiberarmert polykarbonat (sokkel) uarmert polykarbonat (deksel) halogenfri
Overflatebehandling		korrosjonsbestandig

### Materialelegenskaper

elektrisk		
Krypestrømmotstand		KB160, KC175 (sokkel, etter IEC 60112) KB100, KC200 (deksel, etter IEC 60112)
Overflatemotstand iht. IEC 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1
termisk		
Temperaturbestandig		-40 °C - +120 °C (skap) 85 °C (låsebolter) 80 °C (pakning)
kjemisk		
Kjemisk motstandsdyktighet		Motstandsdyktig mot: Syrer < 10 %, mineralolje, alkohol, bensin, fett, saltløsninger Betinget motstandsdyktighet mot: syrer > 10 % Ikke motstandsdyktig mot: Vaskemiddelopløsninger, benzen
atmosfærisk		
Salttåke		IEC 60068-2-11
UV-bestandighet		under beskyttelsestak

Brennbarhet			
Brannklasse etter UL94			V1 (sokkel) V2 (deksel)

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Varmespredning, ved en omgivelsestemperatur på 35 °C, delta T: 20 grader i toppen av skapet, beregnet som per IEC 60890			
Enkelkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	36
Startkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	33
Midtre kapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	31
Varmespredning, ved en omgivelsestemperatur på 35 °C, delta T: 35 grader i toppen av skapet, beregnet som per IEC 60890			
Enkelkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	72
Startkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	67
Midtre kapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	62
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Underdeil 960 °C / deksel 850 °C, kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Ikke relevant for oppstilling innendørs.
10.2.5 Løfting			30 kg per kapsling med støtteramme og løfteutstyr oppfylt, montert og sikret i henhold til gjeldende instruksjonshefte.
10.2.6 Slagtest			IK10
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			IP65
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Kapslingsklasse 2, derfor ikke relevant.
10.6 Montering av driftsmidler			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			U <sub>i</sub> = 1000 V AC
10.9.3 Støtspenningsfasthet			8 kV
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatenes varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene i produktnormen er oppfylt.

## Tekniske data etter ETIM 7.0

Sikringsbokser, -skap, -stativer og plateskap (EG000023) / Tom kapsling (EC000058)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Electrical distribution system (incl. small distribution board) / Empty cabinet (small distribution board) (ec1@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
Monteringsmetode			Påvegg
Type avdekning			Valgfri
Utførelse deksel			Lukket
Type dør			Uten
Gjennomsiktig deksel/dør			Ja
Med lås			Nei
Nominell strøm (In)		Amp	1600
Høyde		Millimeter	500
Bredde		Millimeter	375
Dybde		Millimeter	225

Innbyggingsdybde	Millimeter	200
Innvendig dybde	Millimeter	200
Platetykkelse I skap	Millimeter	6
Platetykkelse I dør/deksel	Millimeter	6
Farge		Grå
RAL-nummer		7035
Antall moduler		1
Antall rader		0
Bredde i antall modulmellomrom		17
Antall åpninger for flensplater		6
Utvidelsesmulighet		Ja
Antall kabellinnganger		104
Kapslingsmateriale		Kunststoff
Overflate		Andre
Med monteringsplate		Nei
For utendørsbruk		Ja
Egnet for lynvern		Ja
Beskyttelsesklasse IP		IP65
Beskyttelsesgrad (NEMA)		Andre
Isoleringsklasse		II
Slagfasthet		IK10
Funksjonssikkerhet		Andre

## Dimensjoner

--