

Type **CI44E-125**

Catalog No. **031436**

EL-Nummer **0004132080**

## Leveringsprogram

Dimensjoner	mm	
Sortiment		xEnergy Safety Ci
Grunnfunksjon		Tomt skap
Produktfunksjon		Individuell innkapsling
Frittstående/komplett enhet		Frittstående enhet
Standarder og bestemmelser		EN 62208 EN 61439-2
Kapslingsklasse		IP65
Beskrivelse		Med metriske utstansinger i alle sideplater Inkludert festestropper for veggfeste deksellåser som kan plomberes Sideplater kan foldes ut Kan bygges om til fordelingskapslinger Integrert trykkavlastning ved kortslutning
Farge		RAL 7035, lysegrå (sokkel) Gjennomsiktig, røykgrå (deksel)
Bredde	mm	375
Høyde	mm	375
Dybde	mm	150
Installasjonsdybde ved montasjeplate	mm	125
Innbyggingsdybde ved monteringsskinne 7,5 mm høyde	mm	117.5
Innbyggingsdybde ved monteringsskinne 15 mm høyde	mm	110

## 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	
kan brukes for		Eaton brytere og vern

## Merknader

### E

1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20

### F

1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

## Tekniske data

### Generelt

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

### Materialegenskaper

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

## Materialeegenskaper

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	23
Startkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	22
Midtre kapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	21
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	47
Startkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	45
Midtre kapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	42
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			20 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 apparatens 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	375
Bredde	Millimeter	375
Dybde	Millimeter	150
Innbyggingsdybde	Millimeter	125
Innvendig dybde	Millimeter	125
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		15
Antall åpninger for flensplater		4
Utvidelsesmulighet		Ja
Antall kabellinnganger		100
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