

Veggskap, +montasjeplate, HxBxD=400x400x200mm

Type CS-44/200

Catalog No. 111684

EL-Nummer 0002466108

### Leveringsprogram

Sortiment			vegghus CS
Produktfunksjon			Veggskap med montasjeplate
Kapslingsklasse			IP66 IP23 (med ventilasjonsplater)
Beskrivelse			Gjennomgående skummet polyuretan-tetting Støtfasthetskategori IK09 iht. EN 62262. Platestål montasjeplate Sokkelplate med skummet pakning Enkel dør, høyre døranslag, døråpningsvinkel 120° Dør-hengselsett med Quick-Change-teknologi. Standardisert låsesystem med forfriksjon. Innvendig og utvendig pulverbelegg RAL 7035
Materiale			Stålplate
<b>Dimensjoner</b>			
Bredde		mm	400
Høyde		mm	400
Dybde		mm	200
Låser	Antall		1
Hengsler	Antall		2
Dørprofilist	Antall		2
Flensplater	bredde x dybde	mm	172 x 332
Maks. F3A-flenser	Antall		1
<b>montasjeplater</b>			
Høyde		mm	370
Bredde		mm	350
Vekt		kg	9.7
Informasjon om leveringsomfang			Lås, 3 mm dobbelprofil inkludert gjengede sveisebolter M6 for jordingslederforbindelser i døren

### Tekniske data

#### Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 62208
RoHS			i samsvar med EU-direktiv 2015/863/EU
RoHS (iht. EU-direktiv 2002/95/EU for Europaparlamentet og Europarådet)			ja
Klimamotstandsdyktighet			Fuktig varme, konstant iht. IEC 60068-2-78, fuktig varme, syklisk, iht. ICE 60068-2-30
Omgivelsestemperatur		°C	-25 - +40
Kapslingsklasse			IP66 IP23 (med ventilasjonsplater)
Oppstillingsbetingelser			Oppstilling innendørs
Effekttap som kan bortføres			Effekttap P <sub>v</sub> [W] som kan føres bort for metallkapsling CS som er lukket på alle sider uten innvendige skillevegger for veggoppbygning. Eksempel: maks.. omgivelsestemperatur 35 °C; overtemperatur ΔT = 20 K; relativ fuktighet = 75 %.
Maksimal tapseffekt			
Enkelkapsling for montering på veggen	P <sub>v</sub>	W	29
Startkapsling for montering på veggen	P <sub>v</sub>	W	27
Midtre kapsling for montering på veggen	P <sub>v</sub>	W	25

#### Materialegenskaper

Materiale			Stålplate
Overflatebehandling			Strukturpulverbelegg på polyesterbasis
Overflatestruktur			lett struktur

Farge			lys grå (RAL 7035)
Glansgrad			blank
materialtykkelse		mm	
Korpus		mm	1.2
Montasjeplate		mm	2
Dør		mm	1.2
Sokkelplate		mm	2

## Materialelegenskaper

mekanisk			
Støtfasthet			IK09 etter EN 62262
maks. utstyrsvekter			
Total monteringsvekt		kg	225
Montasjeplate		kg	200
Dør		kg	25
			500 kg bæreevne, hvis vinklene er festet i alle fire hjørner til kapslingen (vertikalt eller horisontalt) og vekten i kapslingen er fordelt symmetrisk.

## Beskrivelse/basisstyr

Konstruksjonsmåte			Kantet og med sveiset søm, samt gjengbolt M6 for jordlederforbindelser i kapslingen.
Bakplate			Hull 9 mm for veggfeste
sidevegger			lukket
Flens			lukket
Sokkelplate			Lukket, skummet pakning, kan skrues av for flenser F3A-... eller for egenkonfeksjonering.
Montasjeplate, materiale			Platestål, material
Dør, prosjektering			Inkludert gjengede sveisebolter M6 for jordledertilkobling i døren.
Informasjon om leveringsomfang			Lås, 3 mm dobbelprofil inkludert gjengede sveisebolter M6 for jordingslederforbindelser i døren
			<b>Hvis det skal monteres elektriske driftsmidler i døren, må det opprettes en gjennomgående og konstant jordledertilkobling ved hjelp av jordledningskabel. Til dette bruker du gjengesveiseboltene i døren samt på korpussideplaten som tilkoblingspunkter.</b>
Hengsle døren			rett, kan skiftes på stedet
Utførelse dør			Dørstopper høyre kan skiftes på stedet
Døråpningsvinkel			120°
Dørlåsen			Standardlåsing 3 mm dobbel-bit
Låser	Antall		1

## 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	24
Startkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	22
Midtre kapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	20
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	63
Startkapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	59
Midtre kapsling for montering på veggen	P <sub>V</sub>	W	55
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			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant for kapslinger uten løfteutstyr.

10.2.6 Slagtest		IK09
10.2.7 Påskrifter		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper		IP66
10.4 Luft- og krypestrømlengder		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt		< 0,1 Ω, kravene i produktnormen er oppfylt.
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		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
10.9.3 Støtspenningsfasthet		Ikke relevant for tomt skap iht. EN 62208.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale		Ikke relevant for kapsling av metall.
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

10" og 19" skap, rack, stativer og tilbehør (EG000011) / Koblingsskap (tomt) (EC000261)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical cabinet, housing, rack / Electrical cabinet (empty) / Electrical cabinet (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])		
Bredde		Millimeter400
Høyde		Millimeter400
Dybde		Millimeter200
Materiale		Stål
Materialekvalitet		Andre
Type overflate		Pulverlakkert
Farge		Grå
RAL-nummer		7035
Med monteringsplate		Ja
Monteringsplate justerbar i dybden		Nei
Antall låser		1
Gulvmontasje mulig		Ja
Mulighet for veggfeste		Ja
Vegginnbygging		Ja
Mastefeste		Ja
Sammenkobbar		Nei
Antall dører		1
Egnet for metrisk montering		Ja
Egnet for utendørs bruk		Nei
Skråtak		Nei
EMC-utførelse		Nei
Med gjennomiktig dør		Nei
Med ventilasjonsluke		Nei
Med bakdør		Nei
Slagfasthet		IK09
Beskyttelsesklasse IP		IP66
Beskyttelsesgrad (NEMA)		12

## Godkjenninger

Product Standards		UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 62208; CE marking
UL File No.		E336299
UL Category Control No.		NITW
CSA File No.		–
CSA Class No.		–

North America Certification		Request filed for CSA
Conditions of Acceptability		Series CS may be provided with metal sub-panel. No back mounted components are allowed between sub-panel and the back sheet metal enclosure
Specially designed for North America		No
Suitable for		Industrial Control Panels
Degree of Protection		IEC: IP66, indoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.

## Dimensjoner

a = 400 mm
b = 400 mm
c = 200 mm
t1 = 172 mm