



Wandkast, IP66, +montageplaat, HxBxD=600x500x200mm

Type CS-65/200
Catalog No. 111696

Leveringsprogramma

Assortiment			Wandkast CS
Basisfunctie			Wandbehuizing CS met montageplaat
beschermingsgraad			IP66 IP23 (met ventilatieplaten)
Beschrijving			Volledig ingeschuimde PUR-afdichting Schokbestendigheidscategorie IK09 volgens EN 62262. Staalplaat-montageplaat Bodemplaat met geschuimde afdichting. Enkeldeurs, deuraanslag rechts, deuropeningshoek 120° Deurscharnierpennen met Quick-Change technologie. Gestandaardiseerd sluitsysteem met grendel. Poedercoating RAL 7035 binnen en buiten
Materiaal			Staalplaat
Afmetingen			
Breedte		mm	500
Hoogte		mm	600
Diepte		mm	200
Sloten	Aantal		2
Scharnieren	Aantal		2
Deurprofielstrip	Aantal		2
Flensplaten	Breedte x diepte	mm	172 x 432
Max. F3A-flens	Aantal		1
Montageplaten			
Hoogte		mm	570
Breedte		mm	450
Gewicht		kg	16.8
Informatie over de uitlevering			Slot, 3 mm dubbele baard Inclusief schroefdraadlasbout M6 voor aardverbindingen in de deur.

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60529, IEC 62262, IEC/EN 62208
RoHS			volgens de richtlijn 2002/95/EU van Europees Parlement en Commissie
RoHS (volgens de EU-richtlijn 2002/95/EG van Europees Parlement en Commissie)			Ja
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78, vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30.
Omgevingstemperatuur		°C	-40 - +70
beschermingsgraad			IP66 IP23 (met ventilatieplaten)
opstellingsvoorwaarde			Binnen-/buitenopstelling
Afvoerbaar vermogensverlies			Afvoerbaar vermogensverlies P_v [W] voor rondom gesloten staalplaatkast CS zonder interne scheidingswanden voor wandmontage. Voorbeeld: max. omgevingstemperatuur 35°C; overtemperatuur $\Delta T = 20$ K; Relatieve luchtvochtigheid = 75%.
Maximale verliesvermogen			
Losse kast voor wandmontage	P_v	W	47
Beginkast voor wandmontage	P_v	W	44
Middenkast voor wandmontage	P_v	W	41

Materiaal

Materiaal			Staalplaat
oppervlaktebehandeling			Structuurpoedercoating op polyesterbasis

Oppervlaktekwaliteit			Lichte structuur
kleur			lichtgrijs (RAL 7035)
Glans			Glanzend
Materiaaldikte		mm	
Corpus		mm	1.2
Montageplaat		mm	2
Deur		mm	1.5
Bodemplaat		mm	1.5

materiaaleigenschap

Mechanisch			
Stootvastheid			IK 09 conform EN 62262
Max. montagegewicht			
Montagegewicht totaal		kg	275
Montageplaat		kg	250
Deur		kg	25
			500 kg draagkracht, wanneer de beugel in alle vier kashoeken (verticaal of horizontaal) zijn aangebracht en de gewichten binnen de kast symmetrisch zijn verdeeld.

Beschrijving/basisuitrusting

Type constructie			Omgekant en met gelaste naden, incl. schroefdraadbouten M6 voor aarddraadaansluitingen in het binnenste van de kast.
Achterwand			Boormaat 9 mm voor wandbevestiging
Zijwanden			gesloten
Afdekplaat			gesloten
Basisplaat			Gesloten, ingeschuimde afdichting, afschroefbaar voor flens F3A-... of voor zelf uitrusten
Montageplaat, Materiaal			Plaatstaal, sendzimirverzinkt
Deur, Projecteren			Inclusief schroefdraadlasbout M6 voor aardverbindingen in de deur.
Informatie over de uitlevering			Slot, 3 mm dubbele baard Inclusief schroefdraadlasbout M6 voor aardverbindingen in de deur.
			Wanneer elektrische bedrijfsmiddelen in de deur moeten worden ingebouwd, dan moet een doorgaande en permanente randaardeverbinding via een randaardekabel worden gerealiseerd. Daarvoor moet de draadlasbout aan de deur en aan de zijwand van de body als aansluitpunt worden gebruikt.
Deuraanslag			rechts, ter plaatse uitwisselbaar
Uitvoering deur			Deuraanslag rechts Ter plaatse uitwisselbaar
Deuropeningshoek			120°
Deurvergrendeling			Grendel met isolatie Standaardsluiting 3 mm dubbel baard
Sloten	Aantal		2

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	47
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	45
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	42
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	95
Beginkast voor wandmontage	P _V	W	90
Middenkast voor wandmontage	P _V	W	84
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			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling		Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen		Niet van toepassing voor kast zonder hefinrichtingen.
10.2.6 Slagtest		IK09
10.2.7 Opschriften		Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen		IP66
10.4 Lucht- en kruipwegen		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken		< 0,1 Ω, aan de eisen van de productnorm is voldaan.
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 V AC
10.9.3 Stootspanningsvastheid		Niet van toepassing voor lege kast conform EN 62208.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof		Niet van toepassing voor kast van metaal.
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

Schakelkastsystemen (EG000011) / Schakelkast leeg (EC000261)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Kast, frame, behuizing, modulerec / Schakelkast (leeg) / Schakelkast, staande behuizing (leeg) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])		
Breedte		Millimeter500
Hoogte		Millimeter600
Diepte		Millimeter200
Materiaal		Staal
Kwaliteitsklasse		Overig
Uitvoering oppervlakte		Poedercoating
Kleur		Grijs
RAL-nummer		7035
Met montageplaat		Ja
Montageplaat diepteverstelbaar		Ja
Aantal sloten		2
Vloeropstelling mogelijk		Ja
Wandbevestiging		Ja
Wandinbouw		Ja
Mastbevestiging		Ja
Rijgbaar		Ja
Aantal deuren		1
Geschikt voor metrische montage		Ja
Geschikt voor buitenopstelling		Nee
Hellend dak		Nee
EMC-uitvoering		Ja
Met zichtdeur		Nee
Met ventilatiedeur/-dak		Nee
Met rugzijdige deur		Nee
Slagvastheid		IK09
Beschermingsgraad (IP)		IP66
Beschermingsgraad (NEMA)		12

Goedkeuringen

Product Standards		UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 60529; 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 and outdoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only.

Afmetingen

Afmetingen

Overige productinformatie (links)

AWA4300-2521 Plaatstalen wandkast CS met montageplaat

AWA4300-2521 Plaatstalen wandkast CS met montageplaat	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/25210414.pdf
Conformiteitsverklaring	http://intranet.moeller.net/technik_daten/file/produkt_deklarationen/file/konformitaeten/00002/00002259.pdf