



Kast, CI, HxBxD=250x187.5x175mm, deksel transparant,
metr.doordrukaten

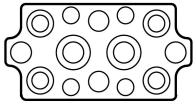
Type **CI23E-150**
Catalog No. **021943**

Leveringsprogramma

| | | |
|--|----|---|
| afmetingen | mm | |
| Assortiment | | xEnergy Safety Ci |
| Basisfunctie | | Lege kasten |
| Basisfunctie | | Losse kasten |
| Los apparaat/complete apparatuur | | Los apparaat |
| normen en bepalingen | | EN 62208 EN 61439-2 |
| beschermingsgraad | | IP65 |
| Beschrijving | | Met metrische voorgeperste gaten in alle zijwanden Inclusief bevestigingsstrips voor wandbevestiging Verzegelbare dekselsluitingen Zijwanden uitbreikbaar Als verdelerkast ombouwbaar Geïntegreerde drukontlasting in geval van kortsluiting |
| kleur | | RAL 7035, lichtgrijs (onderkast) Transparant, rookgrijs (deksel) |
| Breedte | mm | 187.5 |
| Hoogte | mm | 250 |
| Diepte | mm | 175 |
| Inbouwdiepte bij montageplaat | mm | 150 |
| Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog | mm | 142.5 |
| Inbouwdiepte bij montagerail 15 mm hoog | mm | 135 |
| Kastdiepte | | |
| 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 | |
| Toepasbaar voor | | Eaton schakel- en beveiligingsapparaten |
| aanwijzingen | | |
| A | | |
| 1 x M32/20 | | |

6 x M20

2 x M16

B

2 x M32/20

4 x M25/16

4 x M20

4 x M16

Technische gegevens

Algemeen

| | | | |
|----------------------|--|----|------------------------|
| normen en bepalingen | | | EN 62208 EN 61439-2 |
| Omgevingstemperatuur | | °C | -40 - +80 |
| beschermingsgraad | | | IP65 |

Materiaal

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Materiaal | | | Glasvezelversterkt polycarbonaat (onderkast) Onversterkt polycarbonaat (deksel) Halogeenvrij |
| oppervlaktebehandeling | | | corrosiebestendig |

materiaaleigenschap

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| 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 _V | W | 13 |
| Beginkast voor wandmontage | P _V | W | 12 |
| Middenkast voor wandmontage | P _V | W | 11 |
| 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 | 26 |
| Beginkast voor wandmontage | P _V | W | 24 |
| Middenkast voor wandmontage | P _V | W | 22 |
| 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 | | | 5 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 Isolatie-eigenschappen | | |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid | | $U_i = 1000 \text{ V AC}$ |
| 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) (ecl@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 | 250 |
| Breedte | Millimeter | 187.5 |
| Diepte | Millimeter | 175 |
| Inbouwdiepte | Millimeter | 150 |
| Inwendige diepte | Millimeter | 150 |
| Plaatdikte kast | Millimeter | 6 |
| Plaatdikte deur/deksel | Millimeter | 6 |
| Kleur | | Grijs |
| RAL-nummer | | 7035 |
| Aantal modulen | | 1 |
| Aantal rijen | | 0 |
| Breedte in module-eenheden | | 9 |
| Aantal uitsparingen voor flensplaten | | 4 |
| Aanbouwmogelijkheid | | Ja |
| Aantal leidinginvoeringen | | 30 |
| 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

