



**Kast, CI, HxBxD=375x375x175mm, deksel transparant, metr.doordrukaten**

**Type** CI44E-150  
**Catalog No.** 033809

**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	375
Hoogte	mm	375
Diepte	mm	175
Inbouwdiepte bij montageplaat	mm	150
Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog	mm	142.5
Inbouwdiepte bij montagerailail 15 mm hoog	mm	135

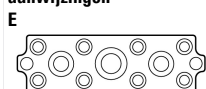
**Kastdiepte**

Legenda bij afbeelding		Maten van boven: Inbouwdiepte bij montageplaat Inbouwdiepte bij montagerail 7,5 mm hoog Inbouwdiepte bij montagerailail 15 mm hoog Kastdiepte
------------------------	--	---

kastdiepte	mm	
------------	----	--

Toepasbaar voor	Eaton schakel- en beveiligingsapparaten
-----------------	---

**aanwijzingen**



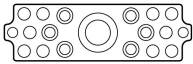
1 x M50/32

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

## 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)

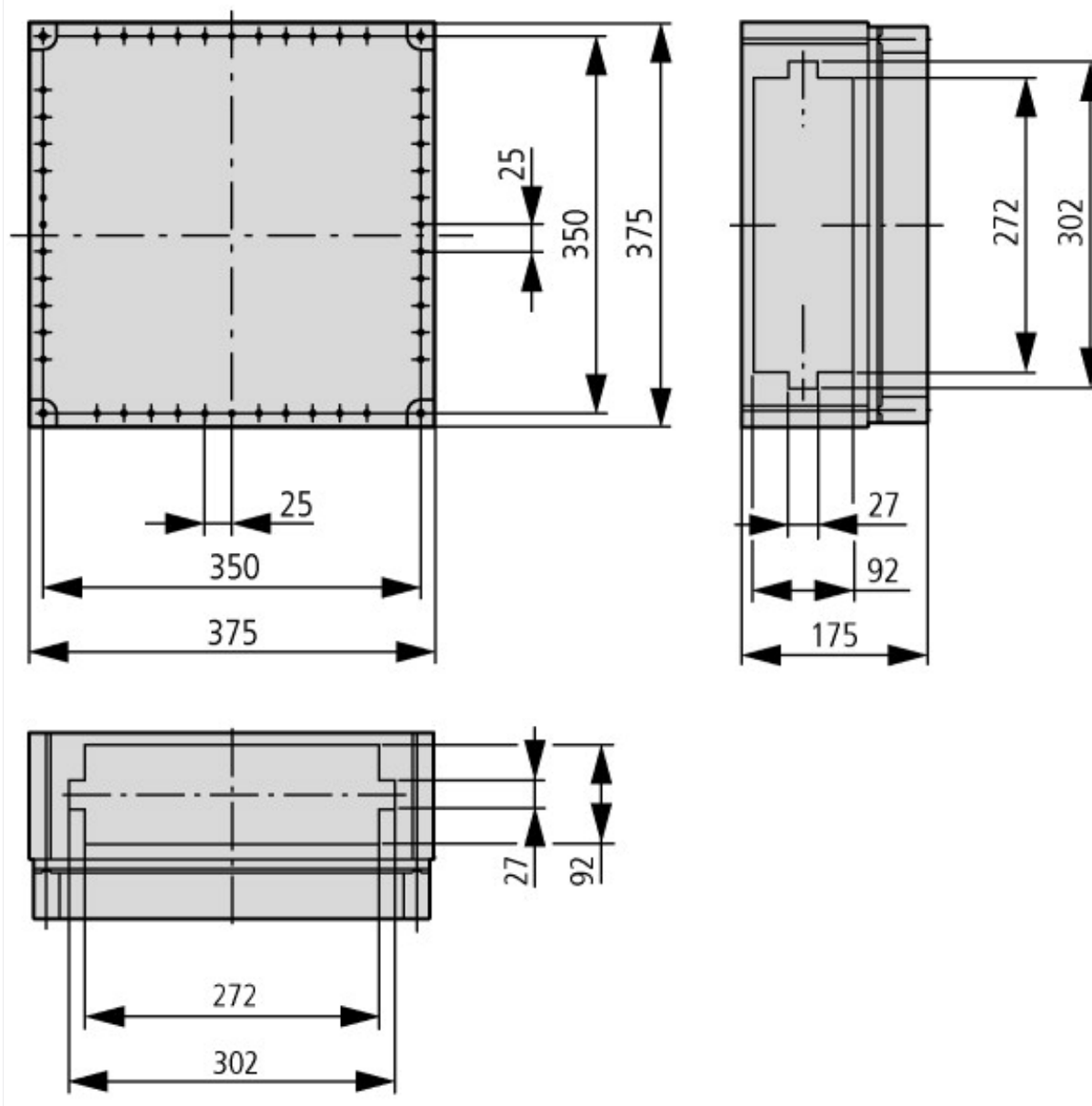
## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

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 <sub>V</sub>	W	27
Beginkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	26
Middenkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	24
Warmte­dissipatie bij een omgevingstemperatuur van 35°C, delta T: 35 graden boven in de behuizing, berekend volgens IEC 60890			
Losse kast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	54
Beginkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	51
Middenkast voor wandmontage	P <sub>V</sub>	W	48
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			20 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	375
Breedte	Millimeter	375
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		15
Aantal uitsparingen voor flensplaten		4
Aanbouwmogelijkheid		Ja
Aantal leidinginvoeringen		100
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



## Overige productinformatie (links)

[allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Renderit http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET\\_FILE&modelcertificering xEnergy Safety Ci](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&modelcertificering%20xEnergy%20Safety%20Ci)

[allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Renderit http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET\\_FILE&Bespaar tijd – we helpen u met deskundige voormontage](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&Bespaar%20tijd%20-%20we%20helpen%20u%20met%20deskundige%20voormontage)

[allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Renderit http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET\\_FILE&productinformatie xEnergy Safety Ci](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&productinformatie%20xEnergy%20Safety%20Ci)

hulpmiddel voor het berekenen van het vermogensverlies voor schakelapparaatcombinaties

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/TCool/index.htm>

configuratiesoftware - xEnergy-familie

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/xEnergyMainSupport/index.htm>