



Insulated enclosure, +knockouts, HxWxD=375x375x275mm

Referencia **CI44E-250**
 Catalog No. **038555**

Delivery program

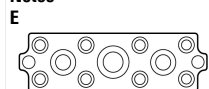
Dimensions	mm	
Product range		xEnergy Safety Ci
Basic function		Basic enclosures
Product function		Individual enclosures
Single unit/Complete unit		Single unit
Standards		EN 62208 EN 61439-2
Degree of Protection		IP65
Description		With metric knockouts in all sides of the enclosure Include fixing straps for wall mounting Sealable cover fasteners Full-area knockouts in the sides can be converted to a distribution board enclosure
Colour		RAL 7035, light gray (base) Transparent, smoky gray (cover)
Width	mm	375
Height	mm	375
Depth	mm	275
Mounting depth with mounting plate	mm	250
Mounting depth for mounting rail 7.5 mm height	mm	242.5
Mounting depth for mounting rail 15 mm height	mm	235

Enclosure depth

Legend for the graphic		Dimensions from top: Mounting depth with mounting plate Mounting depth for mounting rail 7.5 mm height Mounting depth for mounting rail 15 mm height Enclosure depth
Enclosure depth	mm	

For use with Eaton Switching and protection devices

Notes

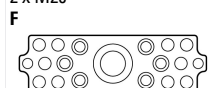


1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 x M16

Technical data

General

Standards			EN 62208 EN 61439-2
Ambient temperature		°C	-40 - +80
Degree of Protection			IP65

Material characteristics

Material			glass-fibre reinforced polycarbonate (base) non-reinforced polycarbonate (cover) Halogen free
Surface treatment			Resistant to corrosion

Material properties

Thermal			
Temperature resistant			-40 °C - 120 °C (enclosure) 85 °C (enclosure bolt) 80 °C (gasket)
Chemical resistance			
Chemical resistant			Resistant against: Acids < 10 %, mineral oil, alcohol, gasoline, greases, salt solutions Partly resistant to: Acids > 10 % Not resistant to: alkalis, benzene
Atmospheric			
Saline spray			IEC 60068-2-11
UV resistance			Beneath protective shield
Flammability characteristics			
Flammability classification according to UL94			V1 (base) V2 (cover)

Design verification as per IEC/EN 61439

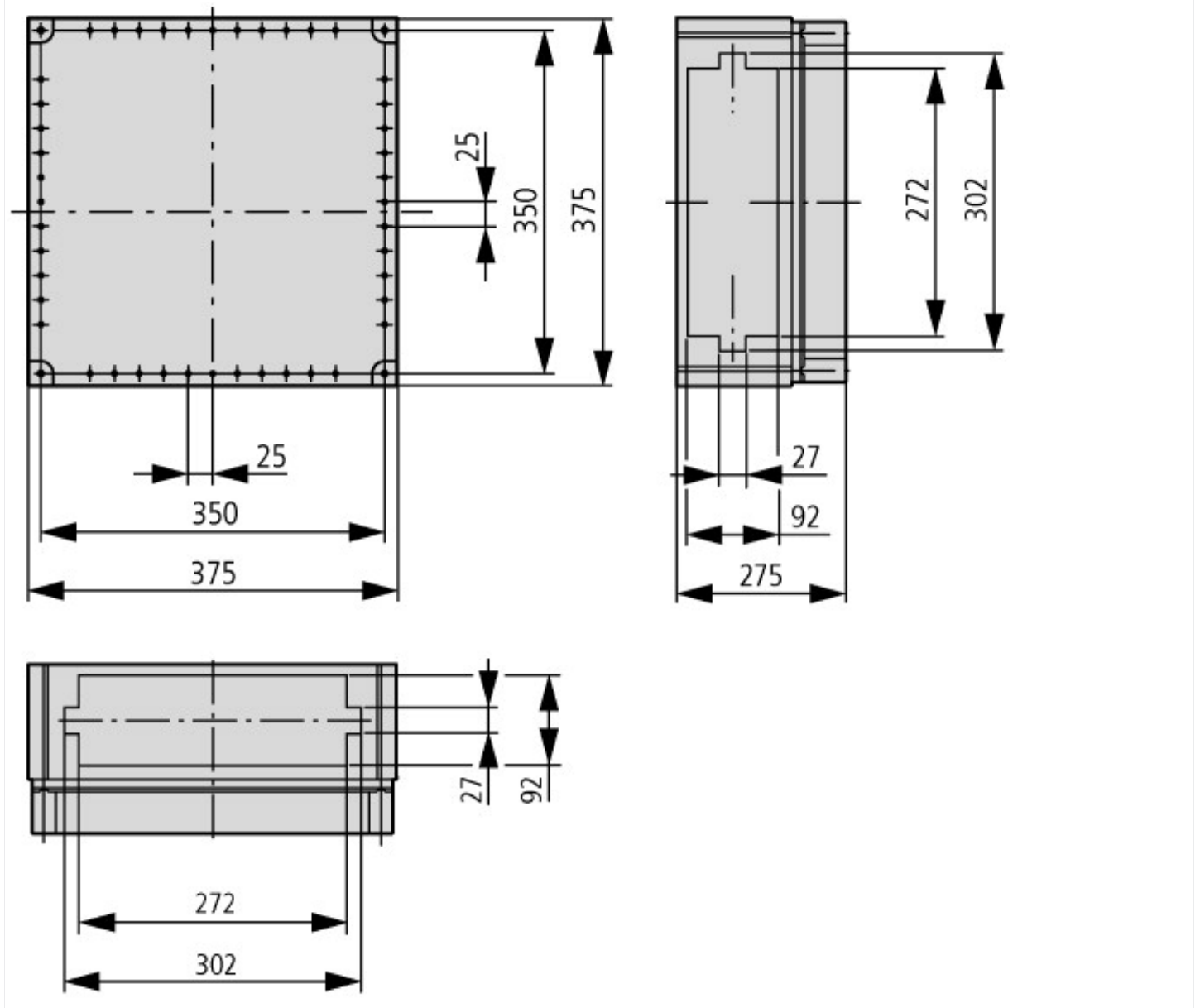
Datos técnicos para la verificación del diseño			
Disipación de calor, a una temperatura ambiente de 35 ° C, delta T: 20 grados en la parte superior del gabinete, calculado según IEC 60890			
Envolvente individual para montaje mural	P _V	W	34
Envolvente inicial para montaje mural	P _V	W	32
Envolvente intermedia para montaje mural	P _V	W	29
Disipación de calor, a una temperatura ambiente de 35 ° C, delta T: 35 grados en la parte superior del gabinete, calculado según IEC 60890			
Envolvente individual para montaje mural	P _V	W	69
Envolvente inicial para montaje mural	P _V	W	64
Envolvente intermedia para montaje mural	P _V	W	59
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
10.2.2 Resistencia a la corrosión			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			Lower part: 960 °C / cover: 850 °C; meets the product standard's requirements.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)			Not relevant to indoor installations.
10.2.5 Elevación			20 kg per enclosure with support frame and lifting aid met; assembled and secured as per the latest applicable instruction leaflet.
10.2.6 Impacto mecánico			IK10
10.2.7 Inscripciones			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			IP65
10.4 Distancias de separación y fuga			Es responsabilidad del cuadrista.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			Protection class 2, therefore not applicable.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			Es responsabilidad del cuadrista.

10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento		
10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
10.9.3 Tensión de impulso soportada		8 kV
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.10 Aumento de la temperatura		El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.12 Compatibilidad electromagnética		Es responsabilidad del cuadrista.
10.13 Función mecánica		Cumple con los requisitos de la norma del producto.

Technical data ETIM 7.0

Cuadros de distribución (EG000023) / Armario vacío (EC000058)		
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctrica, equipo / Distribuidor en miniatura de instalación / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])		
Método de montaje		Montado superficial (escayola)
Tipo de cubierta		Opcional
Tipo cubierta		Cerrado
Tipo de puerta		Ninguno
Cubierta/puerta transparente		Sí
Con cierre		No
Intensidad nominal (In)	Ampere	1600
Altura	Millimeter	375
Anchura	Millimeter	375
Profundidad	Millimeter	275
Profundidad	Millimeter	250
Profundidad interna	Millimeter	250
Color		Gris
Número RAL		7035
Número de módulos		1
Número de filas		0
Anchura según espacios de módulos		15
Extensión posible		Sí
Número de entradas de conductos		100
Material de la carcasa		Plástico
Tratamiento de superficie		Otros
Con placa de fijación		No
Apto para uso en exteriores		Sí
Compatible para la protección contra descargas eléctricas		Sí
Grado de protección (IP)		IP65
Clase de protección		II
Fuerza del impacto		IK10
Integridad de circuitos		Otros

Dimensions



Additional product information (links)

allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Renderit http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&model certification xEnergy Safety Ci	
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Renderit http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&Save time – we assist you with expert pre-assembly	
allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Renderit http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&product information xEnergy Safety Ci	
tool for calculating the power loss for switching device combinations	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/TCTool/index.htm
configurator - xEnergy family	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/xEnergyMainSupport/index.htm