



Automatenkasten, 3x9TE, HxBxT=250x375x150mm

Typ **AE/I43E**  
 Katalog Nr. **000239**

### Lieferprogramm

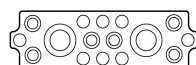
Abmessungen	mm	
Sortiment		xEnergy Safety Ci
Grundfunktion		Vorbereitete Gehäuse
Produktfunktion		Automaten-Einzelgehäuse
Zubehör		Automaten-Einzelgehäuse
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Normen und Bestimmungen		EN 62208 EN 61439-2
Beschreibung		Metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden Gehäuse z.B. für Einbaugeräte MCB, RCD, RCBO, AFDD Deckel durchsichtig mit Griffverschlüssen Tragschienen aus Metall zum Aufschnappen der Geräte 1x Verschlussstreifen für unbenutzte Einbauplätze Berührungsschutzabdeckung mit Beschriftungsstreifen PE/N-Kombisteckklemmen Befestigungslaschen für Wandbefestigung plombierbare Deckelverschlüsse
Schutzart		IP65
Breite	mm	250
Höhe	mm	375
Tiefe	mm	150
Teilungseinheiten (TE)	Anzahl	27
PE- und N-Klemmen Anzahl x Querschnitt	mm <sup>2</sup>	je 3 x (2,5 - 25) je 21 x (0,5 - 4)

### Ausführung

Ausführung Deckel		durchsichtig
-------------------	--	--------------

### Hinweise

**C**

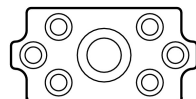


2 x M50/32

6 x M25/16

8 x M20

**D**



1 x M50/32

6 x M25/16

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	19
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	17
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	16

Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	38
Anfangsgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	35
Mittelgehäuse für Wandanbau	P <sub>V</sub>	W	32
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Unterteil 960 °C/Deckel 850 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben			10 kg je Gehäuse mit Traggerüst und Anhebevorrichtung erfüllt, aufgebaut und gesichert entsprechend aktuell gültiger Montageanweisung.
10.2.6 Schlagprüfung			IK10
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			IP65
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			U <sub>i</sub> = 1000 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			8 kV
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Montageart			Aufputz
Anzahl der Reihen			3
Breite in Teilungseinheiten			9
Art der Abdeckung			Tür
Ausführung Deckel			geschlossen
Transparenter Deckel/Tür			ja
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Höhe		mm	375
Breite		mm	250
Tiefe		mm	150
Einbautiefe		mm	100
Innentiefe		mm	150
DIN-Schiene			ja
Mit Montageplatte			nein
Anbaumöglichkeit			nein
EMV-Ausführung			nein
Farbe			grau
RAL-Nummer			7035
Schutzart (IP)			IP65
Mit Schloss			nein

**Abmessungen**