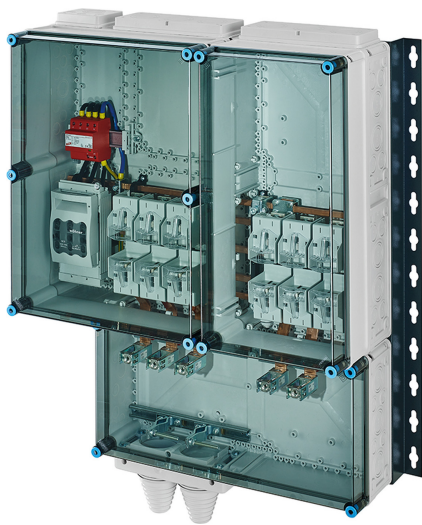




Mi AS 6242 S



- Typverteiler
- maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50\text{ kA}$
- für Netzform TT, TN-S
- Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:	$U_n = 400\text{ V}$
Schutzpegel:	$\leq 1,5\text{ kV}$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 220\text{ A}$
	zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Sammelschiene:	250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cw} = 15\text{ kA} / 1\text{ s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit:	$I_{pk} = 30\text{ kA}$
Blitzstoßstrom:	

Blitzstoßstrom	Zeitkurve	Potenziale
$I_{total} = 50\text{ kA}$	10/350µs	L1+L2+L3+N-PE
		N-PE
$I_{total} = 12,5\text{ kA}$	10/350µs	L-N

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 320 \text{ A}$
Anzahl der Stromkreise:	2
mit Fernmeldekontakt:	Ja
Bemessungsbelastungsfaktor:	$RDF = 0,75$

Die Summe der I_{nC} darf nicht größer als I_{nA} sein.

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	70 mm ²	240 mm ²	mehrdräh-tig	rund	Cu, Al
1	120 mm ²	240 mm ²	eindräh-tig	sektor	Cu, Al
1	95 mm ²	240 mm ²	mehrdräh-tig	sektor	Cu, Al

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquer-schnitt min.	Leiterquer-schnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermate-rial
1	25 mm ²	120 mm ²	eindräh-tig, mehrdräh-tig, feindräh-tig	rund	Cu

Anschluss flach N/PE-Klemme zu Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
15,5 mm	8 mm	Cu

Anschlussrichtung Zuleitung:	Unten
Anschlussrichtung Abgang:	Oben

Anschlussart:

Anschlussart	Anschlussgröße
Direktanschlussklemme	
Bolzenanschluss	M 10

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
Mitgeliefertes Zubehör:	Vorsicherung mit Sicherungseinsätzen
IP-Schutzart:	IP54
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Nein

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschützte Installation
Maximale Umgebungstemperatur 24 h:	35 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UV-beständig nach DIN EN 61439-1:	Ja
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	1111 mm
Breite:	836 mm
Tiefe:	317 mm
Nettogewicht:	32,5 kg

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN 61439-2
--------------------	----------------

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001515
EAN:	4012591135050
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098
ETIM Klasse:	DYNAMIC: EC000100 - Fuse enclosure ETIM-9.0: EC000100 - Fuse enclosure ETIM-8.0: EC000100 - Fuse enclosure ETIM-7.0: EC000100 - Fuse enclosure ETIM-6.0: EC000100 - Fuse enclosure ETIM-5.0: EC000100 - Fuse enclosure ETIM-4.0: EC000100 - Fuse enclosure

HINWEIS

Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter

Hinweis zum Produkt:

- erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Produktbereich Mi (ENYMOD)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL Mi-Verteiler., Anschlussfertiger Verteiler mit Sicherungselementen NH 1, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Mit Überspannungsschutzeinrichtung. N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529, Abmessungen HxBxT 1111 x 836 x 317 mm

ZEICHNUNGEN

