



Mi AE 1243



- Freischnittstelle
- Bemessungsleistung 135 kW / 150 kVA
- für BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen
- für Netzform TN-C, TN-S, TN-C-S

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: $U_{imp} = 4 \text{ kV}$

Bemessungsspannung:

Bemessungsspannung	Spannungsform
$U_n = 400 \text{ V}$	a.c.

Bemessungsisolationsspannung: $U_i = 690 \text{ V}$

Schutzklasse: II

Bemessungsstrom eines Stromkreises: $I_{nC} = 215 \text{ A}$

zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4

Einstellbereich Überstromauslöser: 90 A - 250 A

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 215 \text{ A}$

mit NA-Schutz: Ja

Frequenz:

$F_n = 50 \text{ Hz}$

Eigenschaften Kuppelschalter:

Art des Gerätes	Hinweis zum Produkt	Anzahl der Pole	Ausschaltzeit
Leistungsschalter	mit Motorantrieb	3	50 ms

unbeeinflusster Kurzschlussstrom:

$I_{cp} = 36 \text{ kA}$

Bemessungsbelastungsfaktor:

$RDF = 1$

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

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm ²	300 mm ²	eindrätig, mehrdrätig	rund, sektor	Cu, Al

Anschlussrichtung veränderbar:

Ja

Anschlussrichtung Erzeugungsanlage:

Oben

Anschlussrichtung Netz:

Unten

Anschlussrichtung veränderbar:

NH-Sicherungslasttrennschalter (Abgang): Ja
Lasttrennschaltern (Wechselrichter-Anschluss): Nein

Geräte und Anschlussquerschnitt:

Art des Gerätes	Anzahl	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Anschlussart	Anschlussgröße	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
Erzeugungsanlage	1	120 mm ²	185 mm ²	Rahmenklemme	-			Cu, Al
Netz	1	120 mm ²	185 mm ²	Rahmenklemme	-			Cu, Al

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen: 2x AKM 20

Art der Deckelbefestigung:

Werkzeugverschluss

IP-Schutzart:	IP54 IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 2x AKM 20: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 6,5 mm - 13,5 mm
Schlagfestigkeit:	IK08
Lieferzustand: mit Montageschiene:	Anschlussfertig Ja

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
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	950 mm
Breite:	536 mm
Tiefe:	276 mm
Nettogewicht:	18 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN 61439, VDE-AR-N 4105
--------------------	-----------------------------

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001472
EAN:	4012591133711
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098

ETIM Klasse:

DYNAMIC: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker
ETIM-8.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker
ETIM-7.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker
ETIM-6.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker
ETIM-5.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker
ETIM-4.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker

HINWEIS

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

Hinweis zum Produkt:

- Abschaltverzögerung zur dynamischen Netzstützung integriert

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., Freischaltstelle 135 kW/150 kVA mit NA-Schutz und einem Leistungsschalter, 3-polig, als Schalteinrichtung. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 950 x 536 x 276 mm

ZEICHNUNGEN

