



Mi AE 1244



- Freischaltstelle
- Bemessungsleistung 135 kW / 150 kVA
- für BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen
- für Netzform TT, Inselbetrieb

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Bemessungsspannung:

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

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

Schutzklasse: II

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

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

Einstellbereich Überstromauslöser: $90 \text{ A} - 250 \text{ A}$

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	4	50 ms

unbeeinflusster Kurzschlussstrom: $I_{cp} = 36 \text{ kA}$

Bemessungsbelastungsfaktor: $RDF = 1$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt PE-Klemme zu
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiter- form	Leitermate- rial
1	25 mm^2	300 mm^2	eindrähtig, mehr- drähtig	rund, sektor	Cu, Al

Anschlussrichtung veränderbar: Ja

Anschlussrichtung Erzeugungsanlage: Oben

Anschlussrichtung Netz: Unten

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

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:

Anschlussfertig

Mit Montageschiene:

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:

18,5 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:

Rauchtopas

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:

DIN EN IEC 61439, VDE-AR-N 4105

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001473
EAN:	4012591133728
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
- vorbereitet für die Integration des vereinfachten Netzsicherheitsmanagements
- vorbereitet für die Integration des Schlüsselschalters für Arbeitssicherheit

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, 4-polig, als Schalteinrichtung. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 950 x 536 x 276 mm

ZEICHNUNGEN

