



Mi AE 3234



- Freischaltstelle
- Bemessungsleistung 90 kW / 100 kVA
- für BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen
- für Netzform TT, Inselbetrieb

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: $I_{nC} = 145 \text{ A}$

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

Einstellbereich Überstromauslöser: 57 A - 160 A

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 145 \text{ A}$

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	eindrätig, mehr- drätig	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: 3x AKM 20, 2x AKM 63
Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss
IP-Schutzart: IP65
IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 3x AKM 20: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 6,5 mm - 13,5 mm
IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 2x AKM 63: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 35 mm - 42 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: 760 mm
Breite: 536 mm
Tiefe: 276 mm
Nettogewicht: 16 kg

FARBEN

Farbe des Deckels: Rauchtopas

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001471
EAN: 4012591133704
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 90 kW/100 kVA mit NA-Schutz und einem Leistungsschalter, 4-polig, als Schalteinrichtung. Freischaltstelle vorbereitet für die Integration des vereinfachten Einspeisemanagements. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 760 x 536 x 276 mm

ZEICHNUNGEN



