



Mi AE 5253



- Freischaltstelle
- Bemessungsleistung 200 kW / 220 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: $I_{nC} = 320 \text{ A}$

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

Einstellbereich Überstromauslöser: $160 \text{ A} - 400 \text{ A}$

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 320 \text{ A}$

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	eindräftig, mehrdräftig	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	35 mm ²	300 mm ²	Schraubanschluss	-			Cu, Al
Netz	1	35 mm ²	300 mm ²	Schraubanschluss	-			Cu, Al

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen: 1x AKM 20

Art der Deckelbefestigung:

Werkzeugverschluss

IP-Schutzart:

IP54

IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 1x 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:

1100 mm

Breite:

536 mm

Tiefe:

361 mm

Nettogewicht:

26 kg

FARBEN

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

ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN 61439, VDE-AR-N 4110

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001474
EAN: 4012591133735
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
- Prüfklemmleiste nach VDE-AR-N 4110 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 200 kW/220 kVA mit NA-Schutz und einem Leistungsschalter, 3-polig, als Schalteinrichtung. Schutzart: IP 54 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 1100 x 536 x 361 mm

ZEICHNUNGEN



