



Mi AE 6653



- 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: $I_{nC} = 320 \text{ A}$

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

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: $I_{cW} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$

Einstellbereich Überstromauslöser: 160 A - 400 A

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

Frequenz: $F_n = 50 \text{ Hz}$

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

Bemessungsbelastungsfaktor: $RDF = 1$

zwischenlagerter Kuppelschalter:

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

zwischenlagerter Entkupplungsschutz integriert
Abschaltverzögerung zur dynamischen Netzstützung integriert
Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt automatisch

übergeordneter Kuppelschalter:

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

Anschluss von übergeordnetem Entkupplungsschutz (extern) vorbereitet
Anschluss von netzspannungsunabhängiger Eigenversorgungs- und Hilfsenergie vorbereitet
Wiederzuschaltung des Kuppelschalters erfolgt manuell

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
2	35 mm ²	70 mm ²	eindräftig	rund	Al
1	150 mm ²	300 mm ²	mehrdräftig	rund	Cu, Al
2	35 mm ²	185 mm ²	mehrdräftig	rund	Cu, Al
1	150 mm ²	185 mm ²	eindräftig	sektor	Cu, Al
2	95 mm ²	185 mm ²	eindräftig, mehrdräftig	sektor	Cu, Al
1	150 mm ²	240 mm ²	mehrdräftig	sektor	Cu, Al

Anschlussrichtung veränderbar: Nein
Anschlussrichtung Erzeugungsanlage: Unten
Anschlussrichtung Netz: Unten

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen: 8x AKM 20, 2x AKM 32
Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss
IP-Schutzart: IP54
IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 8x AKM 20: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 6,5 mm - 13,5 mm
IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 2x AKM 32: IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 15 mm - 21 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
Silikonfrei: Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	1635 mm
Breite:	986 mm
Tiefe:	402 mm
Nettogewicht:	90 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
--------------------	------------

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001589
EAN:	4012591190950
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:

- Prüfklemmleisten nach VDE-AR-N 4110 für beide Schutzeinrichtungen 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.

Freischnittstelle entsprechend VDE-AR-N 4110 für Erzeugungsanlagen wie BHKW, Photovoltaik- und Windkraftanlagen. Bemessungsleistung 200 kW/220 kVA für 4/5-Leiter-TN-Netz. Anschlussfertig mit übergeordnetem Kuppelschalter als 3-poligem Leistungsschalter mit Motorantrieb zur externen Ansteuerung und zwischengelagertem Kuppelschalter als 3-poligem Leistungstrennschalter mit Motorantrieb und zwischengelagertem Entkupplungsschutz zur integrierten Ansteuerung. Schutzart: IP 54 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 1635 x 986 x 402 mm.

ZEICHNUNGEN

