



Mi AS 6242 S



- Typverteiler
- 2x Sicherungsunterteil NH1, 3-polig
- 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- maximaler Blitzstoßstrom: $I_{\text{total}} = 50 \text{ kA}$
- Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------------------|--|
| Bemessungsspannung: | $U_n = 400 \text{ V}$ |
| Schutzpegel: | $\leq U_p = 2,5 \text{ kV}$ |
| Schutzklasse: | II |
| Bemessungsstrom eines Stromkreises: | $I_{nC} = 220 \text{ A}$ |
| | Die Summe der I_B darf nicht größer als der I_{nA} sein. |
| Bemessungsstrom der Sammelschiene: | 250 A |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: | $I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ |
| Bemessungsstoßstromfestigkeit: | $I_{pk} = 30 \text{ kA}$ |
| Blitzstoßstrom: | |

| Blitzstoßstrom | Zeitkurve | Potenziale |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| $I_{\text{total}} = 50 \text{ kA}$ | 10/350 μs | L1+L2+L3+N-PE N-PE |
| $I_{\text{total}} = 12,5 \text{ kA}$ | 10/350 μs | L-N |

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 320 \text{ A}$
 Anzahl der Stromkreise: 2
 Mit Fernmeldekontakt: Ja
 Bemessungsbelastungsfaktor: RDF = 0,75

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt
 Sammelschienenklemme (Zuleitung):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|----------------|
| 1 | 70 mm ² | 240 mm ² | mehrdrähtig | rund | Cu, Al |
| 1 | 120 mm ² | 240 mm ² | eindrähtig | sektor | Cu, Al |
| 1 | 95 mm ² | 240 mm ² | mehrdrähtig | sektor | Cu, Al |

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 1 | 25 mm ² | 120 mm ² | eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig | rund | Cu |

Anschluss flach N/PE-Klemme zu Gerät:

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|---------|---------------|----------------|
| 15,5 mm | 8 mm | Cu |

Anschlussrichtung Zuleitung: Unten
 Anschlussrichtung Abgang: Oben

Anschlussart:

| Anschlussart | Anschlussgröße |
|-----------------------|----------------|
| Direktanschlussklemme | |
| Bolzenanschluss | M 10 |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Art der Deckelbefestigung: | Werkzeugverschluss |
| Mitgeliefertes Zubehör: | Vorsicherung mit Sicherungseinsätzen |
| IP-Schutzart: | IP54 |
| Schlagfestigkeit: | IK08 |
| Ohne Zubehör plombierbar: | Nein |

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 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: | 960 °C |
| UV-beständig nach DIN EN IEC 61439-1: | Ja |
| Halogenfrei: | Ja |
| Silikonfrei: | Ja |

ABMESSUNGEN

| | |
|---------------|---------|
| Höhe: | 1111 mm |
| Breite: | 836 mm |
| Tiefe: | 317 mm |
| Nettogewicht: | 32,5 kg |

ZULASSUNGEN

| | |
|--------------------|--------------------|
| Normenkonformität: | DIN EN IEC 61439-2 |
|--------------------|--------------------|

VERTRIEBSDATEN

| | |
|---------------------|---------------|
| Produktnummer: | 20001515 |
| EAN: | 4012591135050 |
| Verpackungseinheit: | 1 |
| Zolltarifnummer: | 85371098 |

ETIM Klasse:

DYNAMIC: EC000100 - Fuse enclosure
ETIM-9.0: EC000100 - Fuse enclosure
ETIM-8.0: EC000100 - Fuse enclosure
ETIM-7.0: EC000100 - Fuse enclosure
ETIM-6.0: EC000100 - Fuse enclosure
ETIM-5.0: EC000100 - Fuse enclosure
ETIM-4.0: EC000100 - Fuse enclosure

HINWEIS

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

Hinweis zum Produkt:

- erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Produktbereich Mi (ENYMOD)

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.

Anschlussfertiger Verteiler mit Sicherungselementen NH 1, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Mit Überspannungsschutzeinrichtung. N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529, Abmessungen HxBxT 1111 x 836 x 317 mm

ZEICHNUNGEN

