

Datenblatt

Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Artikelnummer | 10051479 |
| Artikel Bezeichnung | ZS A320 1ZP SHNETZ |
| Verteilerguppe | Zähleranschlusschrank |
| DBO-Typ (falls zutreffend) | Typ B |
| Harmonisierte Norm | IEC 61439-3 |
| Nationale Normen | - |
| Abmessung (BxHxT) | 1710X583X277,5 mm |
| Gewicht | - |
| Aufstellungsort | Freiluft / Innenraum |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Max. Höhenlage | 2000 m |
| Bauform | Schrankbauform |
| Aufstellungsbedingungen | ortsfest |
| Art des Aufbaus | - |
| Umgebungstemp. Untergrenze | - 25 °C |
| Umgebungstemp. Obergrenze | 40 °C |
| Umgebungstemp. max. Mittelwert | 35 °C |
| Besondere Betriebsbedingungen | - |
| Thermische Reserve | 24TE |

Elektrischer und mechanischer Schutz

| | |
|---|------------------|
| Bedienbarkeit | durch Laien |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart IP außen / innen (falls zutreffend) | IP44 / IP20C |
| Schutz gegen mechanische Einwirkung | IK10 |
| Basisschutz | Gehäuse |
| Fehlerschutz | Schutzisolierung |

Elektrische Bemessungswerte

| | |
|---|--------------------------------------|
| Netzform | TN-C-S |
| Bemessungsfrequenz fn | 50 Hz |
| Bemessungsspannung Un | AC 400 V |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | AC 500 V |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue (eines Stromkreises) | AC 400 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp | 6 kV |
| Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination InA | 44 A |
| Bemessungsstrom InC | 40 A |
| Bemessungsstoßstromfestigkeit IpK | 17 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit IcW | 10 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc | - |
| Art der Kurzschluss-Schutzeinrichtung | intern max. 50 A gG Schmelzsicherung |
| Bemessungsbelastungsfaktor RDF | auf Anfrage |
| EMV-Umgebung | A + B |



Datenblatt

Erklärungen zum Datenblatt

Feld/Bezeichnung

Erklärung



Harmonisierte Norm und nationale Normen

Die angegebene harmonisierte Norm dient als Grundlage zur Ausstellung der CE-Konformitätserklärung. Das Feld ist nur befüllt, wenn es sich um eine vollständige Schaltgerätekombination handelt. Darüber hinaus können nationale Normen und Richtlinien für das Produkt gelten, die gegebenenfalls im Feld nationale Normen angegeben sind.

Aufstellungsort

Durch eine geeignete Wahl des Aufstellungsorts (z. B. Vermeidung zusätzlicher Erwärmung durch Wärmequellen, Sonneneinstrahlung; Schutz gegen Feuchtigkeit, Schlagwetter ...) können mögliche Probleme von vornherein ausgeschlossen werden.

Umgebungstemperaturen

Bei Abweichungen von den angegebenen Grenzwerten können auf Anfrage Anpassungsfaktoren (z.B. Reduktion bei Temperaturen höher als 35°C im Mittel) zur Verfügung gestellt werden.

Thermische Reserve

Sofern nicht anders vereinbart, bezieht sich die thermische Reserve auf eine Temperaturdifferenz von 20 K (gilt für Freiluft- und Innenraumaufstellung) zwischen der Umgebungsluft und dem Gehäuseinneren. Auf Anfrage kann die thermische Reserve bei abweichenden Temperaturverhältnissen zur Verfügung gestellt werden. Die thermische Reserve ist von der maximal zulässigen Gehäuseinnenraumtemperatur abhängig. Nachträglich eingebaute Betriebsmittel können diesen Wert verändern.

Schutzklasse, -art

Die Angaben der Schutzklasse und Schutzart auf dem Typenschild bezieht sich auf die erreichbare Schutzart und Schutzklasse bei fachgerechter Montage. Zusätzliche, bauseits hergestellte Öffnungen müssen wieder geeignet verschlossen werden. Bitte beachten Sie die Montagehinweise bzw. beigelegte Montageanleitungen.



Schaltgerätekombinationen mit Schutzmaßnahme Schutzisolierung (Schutzklasse II) müssen nach IEC 61439 von außen als solche gekennzeichnet sein. Einige Produkte werden ab Werk montagebereit, jedoch noch nicht konform mit Schutzklasse II geliefert. Bei diesen Produkten ist durch fachgerechte Montage die Konformität mit Schutzklasse II herzustellen und der mitgelieferte Doppelquadrat – Aufkleber außen sichtbar anzubringen. Wird bei einem Produkt, welches mit dem Doppelquadrat gekennzeichnet ist, die Schutzmaßnahme verändert (z.B. durch nachträglichen Einbau), ist der Aufkleber zu entfernen.

Netzform

Die Angabe der Netzform bezieht sich auf den Auslieferungszustand der Verteiler. Sind mehrere mögliche Netzformen angegeben, so ist bei der Installation das Produkt ggf. auf die Netzform des Anschlusspunktes anzupassen (z.B. Setzen oder Entfernen des PEN-Bügels).

InA und Inc

Die Bemessungsströme sind als Dauerstrom angegeben (24 Stunden). Eine Umrechnung auf höhere Ströme bei Aussetz- oder Kurzzeitbetrieb ist möglich. Bei einer Vielzahl von Abgängen wird der Inc nicht im Datenblatt, sondern am Stromlaufplan angegeben.

Kurzschlussfestigkeit

In den angegebenen Bemessungswerten zur Kurzschlussfestigkeit sind keine verbraucherseitigen Stromquellen oder Lasten berücksichtigt, die einen zusätzlichen Beitrag zum Kurzschlussstrom leisten können (rotierende Maschinen, dezentrale Einspeisung).

Kurzschluss-Schutzeinrichtung

Wenn nicht anders angegeben, bezieht sich der Nennstrom auf einen NH-Schmelzsicherungseinsatz mit der Charakteristik gG und einer Bemessungsspannung von AC 400V. Die Angabe ist als Maximalwert zu verstehen, das bedeutet, dass die korrekte Dimensionierung der Kurzschluss-Schutzeinrichtung auch unter Berücksichtigung einer möglichen Überlastschutzfunktion durch den Errichter oder Betreiber erfolgen muss. Ist ein Leistungsschalter als Kurzschluss-Schutzeinrichtung vorgegeben, so ist nur die Verwendung des spezifizierten Modells und Herstellers zulässig.

Bemessungsbelastungsfaktor RDF

Der RDF muss bei gleichzeitigem dauerhaften Betrieb der Abgänge auf die Bemessungsströme Inc angewendet werden. Sind mehrere Werte angegeben, so gelten diese in der selben Reihenfolge wie die Angabe der Bemessungsströme. Auf den InA hat der RDF keinen Einfluss. Bei der Angabe „auf Anfrage“ sind viele Belastungsfälle vorstellbar. Gerne stimmen wir den konkret vorliegenden Belastungsfall mit Ihnen ab.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

In Österreich:

ELSTA Mosdorfer GmbH
Bahnstraße 29
8430 Kaindorf a. d. Sulm
+43 (0) 3452 71660 0

ELSTA Mosdorfer GmbH
Kroneplatz 1
2521 Trumau
+43 (0) 2253 7521 0

In Deutschland:

ELSTA Mosdorfer Deutschland GmbH
Im Löchel 2
35423 Lich-Eberstadt
+49 (0) 6004 808 0

