

Datenblatt

Allgemeine technische Daten

Artikelnummer	10051492
Artikel Bezeichnung	PV A880-3 500A EB SHNETZ Schrank 2
Verteilerguppe	Netzüberwachung
DBO-Typ (falls zutreffend)	nicht zutreffend
Harmonisierte Norm	IEC 61439-2
Nationale Normen	-
Abmessung (BxHxT)	1445X1080X470 mm
Gewicht	-
Aufstellungsort	Freiluft / Innenraum
Verschmutzungsgrad	4
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	keine

Elektrischer und mechanischer Schutz

Bedienbarkeit	durch befugte Personen
Schutzklasse	II
Schutzart IP außen / innen (falls zutreffend)	IP44 / IP20
Schutz gegen mechanische Einwirkung	IK10
Basisschutz	Gehäuse
Fehlerschutz	Schutzisolierung

Elektrische Bemessungswerte

Netzform	TN-C
Bemessungsfrequenz fn	50 Hz
Bemessungsspannung Un	AC 400 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	AC 440 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue (eines Stromkreises)	AC 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	6 kV
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination InA	500 A
Bemessungsstrom InC	320 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit IpK	17 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	10kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc	-
Art der Kurzschluss-Schutzeinrichtung	-
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 Überlastschuttfunktion 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

