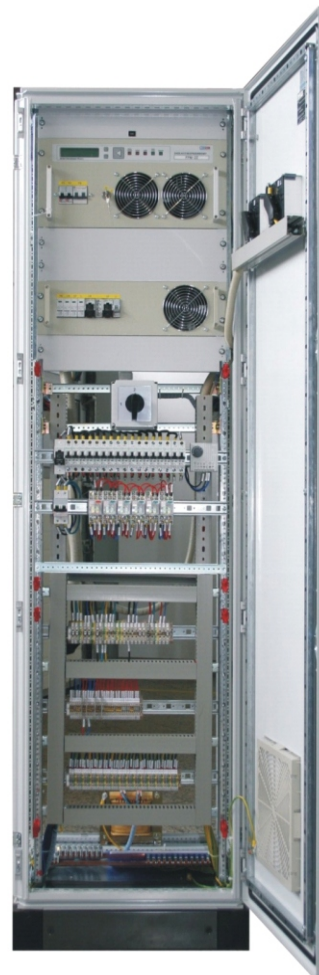




EIGENBEDARFAN
LAGEN
FÜR
GARANTIESPANNUNG
230V AC

PW GW 01



Unternehmenssitz

„ZIAD Kattowitz GmbH
Ul. Jordana 25, 40-056 Katowitz
Tel.: 0048 / 32 / 257 80 47, Tel./Fax.: 0048 / 32 / 257 86 00
e-mail: zarzad@ziad.katowice.pl

Produktionsbetrieb

Ul.. Karoliny 18, 40-186 Katowitz
Tel.: 0048 / 32 / 204 99 44, Fax.: 0048 / 32 / 204 99 59
e-mail: produkcja@ziad.katowice.pl
www.ziad.katowice.pl

TECHNISCHE DOKUMENTATION DER EIGENBEDARFANLAGEN FÜR GARANTIESPANNUNG 230V AC



IHRE ZUFRIEDENHEIT
DURCH INNOVATIONEN
PERFEKTE LÖSUNGEN
UND
PERFEKTEN PARTNER

Bauweise

Die Niederspannungsschaltanlage zum Eigenbedarf für Garantiespannung 230V AC ist in einem Stahlschrank mit den Maßen 800*800*2000 mm auf einem Sockel von 100 oder 200 mm verbaut. Wahlweise ist die Messanlage, die entweder von einer oder von beiden Seiten zugänglich ist, mit Glas- oder Volltüren ausgestattet.

Fertige Lösungen für Niederspannungsschaltanlagen:

Garantiespannung 230V AC:

- + Mit Wechselrichter und Ausfallschalter
- + Mit Frequenzmessersystem und einem Stromversorgungsgerät 24V oder 48V
- + Mit Batterieanlagen im Inneren der Schränke
- + Mit Batterieanlagen außerhalb der Schränke

Stromversorgung

Die Stromversorgung für die Niederspannungsschaltanlagen zum Eigenbedarf 230V AC GW ist aus Eigenbedarf 230 / 400V AC und 220V DC durch Hauptschalter gesichert. Das Hauptelement dieses Systems ist ein Wechselrichter sowie ein Kontaktschalter für Wechselstrom, der die Stetigkeit der Spannung in Abnahmeleitungen garantiert. Die Stromversorgung des Kontaktschalters ist durch Eigenbedarf 230V AC gewährleistet und bildet gleichzeitig eine Reserveleitung.

Weiterhin besteht die Möglichkeit für die Einschaltung eines Umgehungsschalters, falls die Hauptschaltkreise eine Störung aufweisen.

Abnahmeleitung

Zur Sicherung der Stromabnehmer werden folgende Abschaltvorrichtungen eingebaut:

- + Sicherheitsschalter TYTAN II
- + Schmelzsicherungen
- + Installationsschalter

Jede Abnahmeleitung ist auf die Klemmleiste herausgeführt.

Messungen

Die Niederspannungsschaltanlagen sind mit Messsystemen für die Abnahmeleitungen und einem direkten Spannungszähler ausgestattet. Sie sind entweder in den Türen oder im Inneren der Schränke eingebaut.

Störungs- und Alarmanzeige

Beim Eintreten einer Störung werden entsprechende Signale an die Klemmleiste und parallel an eine Störungsmeldeeinrichtung weitergeleitet. Eine optische Vorrichtung informiert über Art und Position der Störung. Sie kann direkt oder ferngesteuert abgeschaltet werden.

Klemmleisten

Abnahmeleitung und Alarmschaltkreise sind direkt an die Klemmleisten angeschlossen.

Kommunikation mit übergeordneten Systemen.

Kommunikation
der Steuerungssysteme
mit übergeordneten Einheiten
ist durch das Protokoll
ICE 60870-5-103 geregelt.
Datenübertragung FUN 125

TECHNISCHE DOKUMENTATION DER EIGENBEDARFANLAGEN FÜR GARANTIESPANNUNG 230V AC



IHRE ZUFRIEDENHEIT
DURCH INNOVATIONEN
PERFEKTE LÖSUNGEN
UND
PERFEKTEN PARTNER

Ventilation

Die Niederspannungsschaltanlage zum Eigenbedarf 230V AC GW ist mit einem zusätzlichen Abzugsventilationssystem ausgestattet. Der Ventilator ist im Dach der Anlage montiert und ist durch einen Thermostat gesteuert. Für eine ordnungsgemäße Luftzirkulation sorgt eine Öffnung in der Schranktür. Ein- und Abschalttemperatur können flexibel eingestellt werden. Die Stromversorgung für das Ventilationssystem kommt direkt aus dem Sicherheits- oder Installationsschalter.

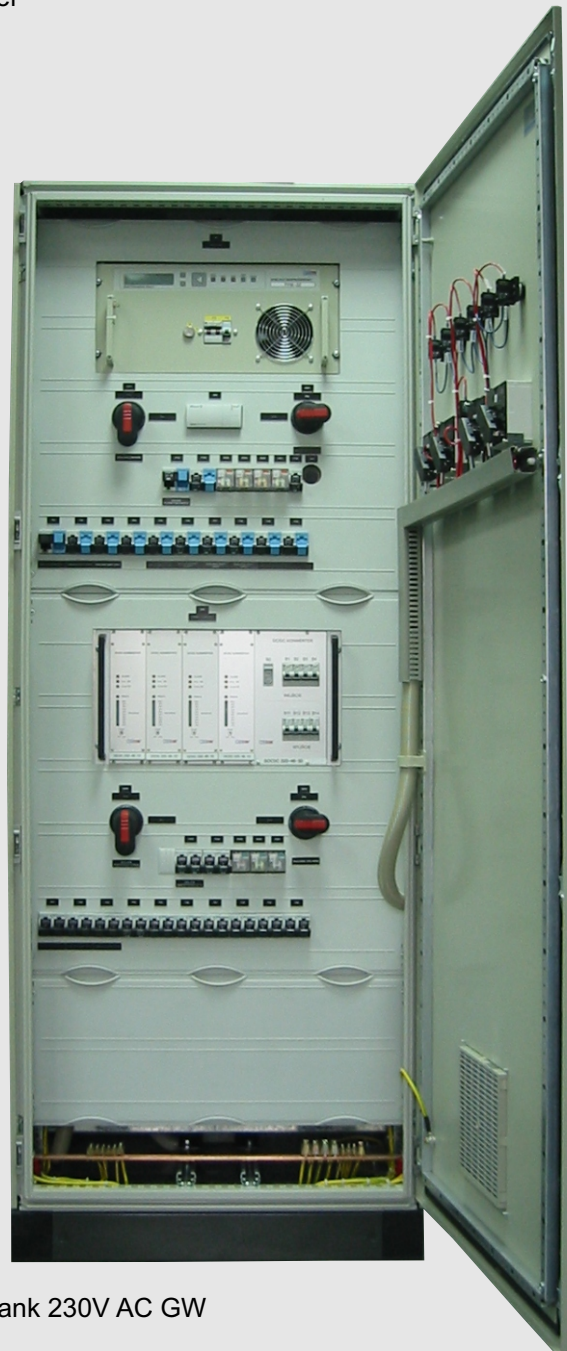


Bild 1: Eigenbedarfsschrank 230V AC GW