

Mo-Fr 08:00 - 18:00 Uhr





SCHUTZSTROMGERÄT ÖLGEKÜHLT

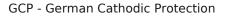
Die Produktqualität der ölgekühlten
Schutzstromgeräte garantiert einen sicheren
Betrieb, eine lange Lebensdauer und einen
äußerst geringen Wartungsbedarf. Sie sind
speziell für den Einsatz in wärmeren
Klimazonen konzipiert. Die Komponenten der
Schutzstromgeräte sind in einem
Stahlblechgehäuse integriert. Das Gehäuse
ist unterteilt in Öltank und Steuerschrank.
Der Öltank ist ein volumenelastischer
Stahlfaltwellenkessel mit errechneter
Kühloberfläche. Ein geschraubter
Kesseldeckel schließt den Tank zum
aufgesetzten Steuerschrank hermetisch ab.

WEITERE INFORMATIONEN

Der Öltank ist mit folgenden Standardbauteilen ausgerüstet:

- Isolieröleinfüll- und Entleerungsstutzen
- Thermometer mitintegriertem Ölstandsanzeiger
- Silica Gel Entfeuchter
- Erdungsanschluss
- Transportösen und Typenschild

Die Transformatoren, Thyristoren, Gleichrichter und alle anderen mit Verlustwärme behafteten Bauteile sind an einen am Kesseldeckel geschweißtem Stahlgerüst befestigt und in Isolieröl getaucht. Der Steuerschrank, angeflanscht auf dem Tankdeckel, hat eine Front- und Rücktür. Die Türen sind verschließbar und mit Türarretierungen versehen. Das Vorderteil des Schaltschrankes wird für die Montage aller Bedienelemente und Messgeräte benutzt. Ein witterungs-beständiges Sichtfenster in der Fronttür erlaubt das Ablesen der Messinstrumente, ohne die Tür zu öffnen.





Austauschbarkeit aller

Direkt-Support

© +49 0201/615187-40

Mo-Fr 08:00 - 18:00 Uhr

Unterhalb der Messgeräte sind Polklemmen angeordnet. Die Polklemmen dienen zur unabhängigen Messung der Strom- und Spannungsgrößen bei Verwendung eines tragbaren Messgeräts. Kabeleinführungen in den Schaltschrank erfolgen über feuer-verzinkte Schutzrohre an der Rückseite. Der rückseitige Teil des Schaltschrankes wird für die Montage aller Kabelanschlüsse, Geräteschutzschalter, usw. benutzt. Der Schaltschrank ist so bemessen, dass die Bauteile übersichtlich angeordnet sind und ausreichend Arbeitsraum erhalten bleibt. Die leichte

Einbauteile ist gewährleistet. Das Schutzstromgerät wird serienmäßig mit Grundrahmen zur Befestigung auf einem Betonsockel geliefert. Ein Sonnenschutzdach zur Befestigung oberhalb des Schalt-schrankes gehört zur Standardausrüstung.

Die Schutzstromgeräte entsprechen den technischen Anfor-derungen nach (DIN/VDE) und (IEC), weitere internationale Standards werden bei Bedarf eingehalten.

Folgende Steuer- und Regelfunktionen sind durch Touchscreen- Bedienung wählbar:

- Modus konstante Spannung
 Automatische Steuerung der DC Ausgangsspannung auf den eingestellten
 Wert. Einstellung von bis zur max. DC Ausgangsspannung programmierbar.
- Modus konstanter Strom
 Automatische Regelung des DC Ausgangstromes auf den eingestellten
 Wert. Einstellung von 0 bis zum max. DC Ausgangsstrom programmierbar.
- Modus Potenzialregelung
 Automatische Regelung des Schutzpotenzials auf den eingestellten Wert.
- Modus Schutzstrom-Taktschalter
- Fernüberwachungssystem (RMCS)