

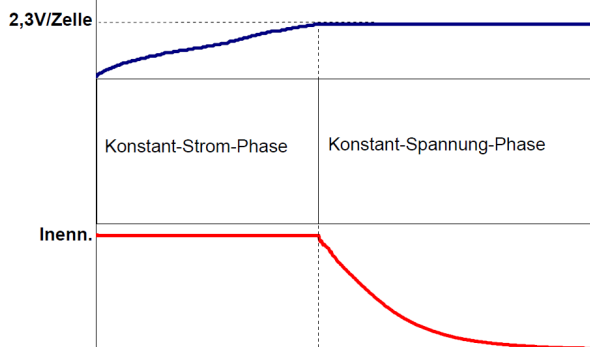
Hochvoltladegerät für Pitch-Backup AGM Bleiakkumulatoren

Funktionsbeschreibung

Das EHH Hochvolt-Ladegerät ist für den rauen Einsatz in Windkraftanlagen konstruiert worden und wird seit Jahrzehnten dort eingesetzt. Das Gerät dient der Aufladung und Ladeerhaltung von 216V- AGM Bleiakkumulatoren für das Pitch-Backup-System. Eine konstante Gleichspannung mit einem geringen Wechselspannungsanteil garantiert beim Laden von wartungsfreien Blei-Kalzium-Akkumulatoren eine maximale Lebensdauer. Die Ladung erfolgt standardmäßig nach einer IU - Kennlinie, gem. DIN 41773-1 mit externem Temperaturfühler zur Ladespannungsanpassung.



Ladekennlinie



Melderelais

- ▶ Gerätefehler
- ▶ Akkuunter-Überspannung
- ▶ Akkukreisfehler
- ▶ Temperatursensorfehler

Option: Temperaturfühler



Technische Daten	EHH216-1.1
Nennspannung DC	216,00 V
Nennstrom DC	1,10 A
Abgleichspannung	248,40 V
Eingangsspannung 49..61 Hz, einphasig	230 Volt +/-10%
Funkentstörung, netzseitig	EN 55014
Schutzklasse	I/VDE 0805
Statischer Fehler	< 1% Vn
Ausgangsspannungsbereich	0,6..1 Vn
Temperaturkompensation, 1,2 m lang	+/- 3,5mV / K° / Zelle
Ausgangsstrombegrenzung	1,20 A
Statischer Fehler	< 2% In
Restwelligkeit des Ausgangsstromes	< 3%
Melderelais R1 (Wechselkontakt)	-Unter-Überspannung / -Temperaturfühlerfehler
Schaltpunkte -Unterspannung	199,80 V
Schaltpunkte -Überspannung	259,20 V
Melderelais R2 (Wechselkontakt)	-Batteriekreisstörung / -Gerätestörung
Kontaktspannung	< 50,00V
Kontaktstrom	< 0,50A
Umgebungstemperaturbereich	0..45C° bei In, 0..55C° bei 0,5 In
Kühlung	Lüfter, temperatur- und stromgesteuert
Abmessung Breite x Höhe x Tiefe	225 mm x 140mm x 85mm
Befestigung mittels Halterung aus Aluguss	für 35mm DIN Tragschiene
Gewicht	ca. 1,60 kg
Schutzart nach IEC 529	IP 20

EHH216_V1.0_06-23