

Energystation

einbaubar in 19"-Racks
oder ETSI

Baureihe

48V
von 400W bis 1600W.

Gleichrichter 48V 7A HER400
mit 1 bis 4 Modulen,

Digitale Kontrolleinheit UCA
oder UCN,

3U-Standardrack 19" oder ETSI,

Verteilermodule mit
Sicherungen oder
Trennschaltern.



Station HERMES



Analoge Kontrolleinheit
(UCA)



Analoge Numerische
(UCN)

Zuverlässigkeit der Ausgangs-Spannung

- Verbessertes Schutz gegen Blitzschlag
- Schutz der Einrichtung gegen Kurzschlüsse
- Parallel schaltbare Gleichrichter, Redundanz N -N+1 oder Leistungserhöhung
- Stabilisierte Ausgangsspannung mit verbesserter Filterung

Kontrolle der Notstromquelle

- Permanente Überwachung aller Sicherungen (Netz, Verbraucher und Batterie)
- Permanente Überwachung eines Anliegens der Batteriespannung am Verbraucher
- Kontrolle der Entladungszustands der Batterie, um die Kapazität zu erhalten
- Überwachung des Batterieladestroms, keine thermische Instabilität

Kommunikation

- Alphanumerisches Display auf der Vorderseite mit 4 Navigationstasten (UCN) oder mit LEDs (UCA)
- Fernübertragung von Netz-, Gleichrichter- und Batteriedaten über die Ports RS 232, RS 485 und Internetprotokoll oder über potenzialfreie Kontakte

Leichte Montage

- Vorverdrahtetes Netzkabel
- Mehrere Verbraucherausgänge
- Gleichrichter, steckbar in den Boden
- Abziehbare Steckerverbindungen bei allen Anschlüssen
- Automatische Systemkonfiguration

Bequeme Nutzung

- Die Kontrolleinheit und die Gleichrichter sind betriebswarm austauschbar, ohne die Anlage abschalten zu müssen
- Zustandskontrollleuchten auf der Vorderseite (UCA) oder Anzeige von Werten und Ereignisprotokollen (UCN)
- Lautlos arbeitendes Produkt
- Wartungsfreies Produkt

Umweltschutz

- Geringer Energieverbrauch
- Produkt und Verpackung recyclebar
- Optimierter Platzbedarf



■ Ausgang

Nennspannung	48V
Floating-Spannung (U_n)	54.4V +/-0.5%
Regelbereich	46V-58V
Ausgangsstrom In (gesamte Energiestation)	30A max für Verbraucher
Strombegrenzung - Kurzschlussstrom	Von In bis In+15%
Batteriestrom	Begrenzt auf 75% In
Effektive Restwelligkeit NF	< 0.2% U_n
Regelung der Ausgangsspannung	< 0.5%
Abschaltswelle Niederspannung	1.8V/Zeile+/-2%
Verbrauch an der Netzbatterie	< 100mA

■ Anschlüsse:

- Netz: 1.5 mm²
- Verbraucherausgang und Batterieeingang: 6 mm²
- Zustandsreporte: 1.5 mm²

■ Angaben zur Umweltverträglichkeit:

- Betriebstemperatur: - 30°C bis + 65°C

■ Konformität mit den Verordnungen:

- EMC: Immunität EN 61 000-6-2
- Emission nach EN 61 000-3-2 EN 60 555
- Sicherheit gemäß NS-Richtlinie: EN 60 950
- ETS 300-132-1 und 2
- RoHS-Richtlinie

■ Verteilungsmodul

Es personalisiert Ihre Energiestation. Die Module erlauben die Benutzer und die Batterien Ihrer Installationen zu versorgen. Gemäß Ihren Anforderungen sind Sicherungen oder Netzschutzschalter integriert.





Config+ Software

Konfiguration und Überwachung Ihrer Energiestation

Hilfe bei der Konfiguration und Anpassung Ihres Systems. Ein erweiterter Dialog mit der digitalen Kontrolleinheit ist über den Port RS 232 möglich.