SUNNY CENTRAL 800CP-JP





Outdoor

- Wetterfestes, kompaktes Gehäuse für die Außenaufstellung
- OptiCool™ Kühlsystem für Umgebungstemperaturen bis 62°C

Effizient

- 98,6 % Spitzenwirkungsgrad
- Höherer Gewinn dank niedrigem Eigenverbrauch

Robust

- Widerstandsfähig gegen Salzkorrosion
- Resistent gegen Sand und Staub
- Für alle Klimazonen geeignet

Zuverlässig

- Hohe Betriebssicherheit und Wartungsfreundlichkeit
- Umfassende Netzmanagementfunktionen (inklusive FRT)

SUNNY CENTRAL 800CP-JP

Die perfekte Lösung für PV-Kraftwerke in Japan

Der robuste und leistungsstarke Sunny Central 800CP-JP garantiert höchste Erträge in allen Klimazonen. Das beweisen zahlreiche Stresstests eindrucksvoll. Mit dem integrierten Kühlsystem OptiCoolTM speist der Sunny Central 800CP-JP auch bei Umgebungstemperaturen bis 62°C Solarstrom ins öffentliche Stromnetz ein. Das kompakte und widerstandsfähige Gehäuse der Geräte ermöglicht die unkomplizierte Aufstellung im Freien – ohne aufwändige Umhausungen und externe Kühlsysteme. Kosten und Eigenverbrauch werden dadurch deutlich reduziert. Mit seinen umfassenden Netzmanagementfunktionen erfüllt der Sunny Central 800CP-JP bereits heute zukünftige Anforderungen von Versorgungsnetzbetreibern. Der Sunny Central 800CP-JP ist auch mit der Option Geräuschreduzierung erhältlich.

SUNNY CENTRAL 800CP-JP

MIT OPTION GERÄUSCHREDUZIERUNG

Technische Daten	Sunny Central 800CP-JP
Eingang (DC)	
Max. DC-Leistung (bei cos φ = 1)	898 kW
Max. Eingangsspannung	1000 V
MPP-Spannungsbereich (50 Hz) / MPP-Spannungsbereich (60 Hz)	583 V bis 850 V ¹ / 583 V bis 850 V ¹
DC-Spannungsbereich (50 Hz) / DC-Spannungsbereich (60 Hz)	530 V bis 850 V / 530 V bis 850 V
Bemessungseingangsspannung	641 V
Max. Eingangsstrom	1400 A
Max. Kurzschlussstrom	2500 A
J _{MPPmin} bei I _{MPP} < I _{DCmax}	530 V (50 Hz) / 530 V (60 Hz)
Anzahl unabhängiger MPP-Eingänge	1
Anzahl DC-Eingänge	9
Ausgang (AC)	,
	000 14/4 / 400 14/4
Bemessungsleistung (bei 25 °C) / AC-Nennleistung (bei 50 °C)	880 kVA / 600 kVA
AC-Nennspannung / Bereich	360 V /324 V bis 414 V
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz, 60 Hz / 47 Hz bis 63 Hz
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50 Hz / 360 V
Max. Ausgangsstrom	1411 A
Max. Klirrfaktor	< 3 %
eistungsfaktor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstellbar	1 / 0,9 übererregt bis 0,9 untererregt
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3/3
Wirkungsgrad ²⁾	
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / CEC Wirkungsgrad	98,3 % / 98,1 % / 98,0 %
Schutzeinrichtungen	
Eingangsseitige Freischaltstelle	Motorbetriebener Lasttrennschalter DC
Ausgangsseitige Freischaltstelle	Leistungsschalter AC
DC-Überspannungsschutz	Überspannungsableiter Typ I
Blitzschutz (nach IEC 62305-1)	Blitzschutzklasse III
Netzüberwachung	•
Inselerkennung	aktiv, passiv
Erdschlussüberwachung / Erdschlussüberwachung fernbedienbar	Ο / O
Isolations: berwachung	0
	0/0
Überspannungsableiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung	
Uberspannungsableiter Hilfsversorgung	Überspannungsableiter Typ I und Typ II
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	1/111
Allgemeine Daten	05/0/0070/1010
Maße (B / H / T)	2562 / 2272 / 1210 mm
Gewicht	1822 kg
Betriebstemperaturbereich	−25 °C bis +62 °C
Geräuschemission ³	55 db(A)
Max. Eigenverbrauch (Betrieb)4) / Eigenverbrauch (Nacht)	1950 W / < 100 W
Externe Hilfsversorgungsspannung	230 V / 400 V (3/N/PE)
Kühlprinzip	Opticool
Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4)	IP54 / IP43 / 4C2, 4S2
Einsatzgebiet Einsatzgebiet	Ungeschützt im Freien
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	15 % bis 95 %
Maximale Betriebshöhe über NHN	2000 m
Frischluftbedarf	3000 m³ / h
Ausstattung	,
DC-Anschluss / AC-Anschluss	Ringkabelschuh / Ringkabelschuh
Display	HMI-Touchdisplay
ziopia j	Ethernet (LWL Optional), Modbus
1 /	
Kommunikation Protokolle	0 / 0
Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring)	0/0
Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach, Kulissenschalldämpfer	RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 / 7035
Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach, Kulissenschalldämpfer Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen	RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 / 7035 Leistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B.
Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach, Kulissenschalldämpfer Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen	RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 / 7035 Leistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B. EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011)
Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach, Kulissenschalldämpfer	RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 / 7035 Leistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B.

SUNNY CENTRAL 800CP-JP

Max. DC. Leislang Beir cos p = 1] Max. DC. Leislang Beir cos p = 1] MPS-Sponnungsbereich (50 Pt J.) CS. Sponnungsbereich (60 Hz) MPS-Sponnungsbereich (50 Pt J.) CS. Sponnungsbereich (60 Hz) S30 V bis 850 V / 330 V bis 850 V / 380 V bis 850 V Sensessingspengangsponnungsbereich (60 Hz) S30 V bis 850 V / 380 V bis 850 V / 380 V bis 850 V Sensessingspengangsponnu	Technische Daten	Sunny Central 800CP-JP
Mos. Engoapsponnung Mill Spannungsbereich (50 Hz) / MPS ponnungsbereich (60 Hz) DC Spannungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DC Spannungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DC Spannungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS ponnungsbereich (60 Hz) DCS ponnungsbereich (50 Hz) / DCS po	Eingang (DC)	
MPS-gamungsbernich (50 Hz) / MPS-gamunagsbereich (60 Hz)	Max. DC-Leistung (bei $\cos \varphi = 1$)	898 kW
DC-Spannungsbereich (50 Hz) / DC-Spannungsbereich (60 Hz) Max. Fingengsthom Max. Engengsthom Lim, beit Im. S. L., Accold InchAndingper APP Engenge	Max. Eingangsspannung	1000 V
Bemessungseingengspanspannung Max. Kirachlusström Jacob A Max. Karzahlusström Jacob A	MPP-Spannungsbereich (50 Hz) / MPP-Spannungsbereich (60 Hz)	583 V bis 850 V ¹⁾ / 583 V bis 850 V ¹⁾
Max. Engangsastrom 1.400 A Max. Karzschivastrom 2.500 A 2.500	DC-Spannungsbereich (50 Hz) / DC-Spannungsbereich (60 Hz)	530 V bis 850 V / 530 V bis 850 V
Max. Karzalbusatrom Jacphill Indebkningiger AMP Eingänge Anzeal in Lockinginger Aurgang (AC) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Aurgang (AC) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) AC Neitragnamung / Bereich Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) AC Neitragnamung / Bereich AC Neitragnamung / Bereich Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) AC Neitragnamung / Bereich AC Neitragnamung / Bereich Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistungne	Bemessungseingangsspannung	641 V
Max. Karzalbusatrom Jacphill Indebkningiger AMP Eingänge Anzeal in Lockinginger Aurgang (AC) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Aurgang (AC) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) AC Neitragnamung / Bereich Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) AC Neitragnamung / Bereich AC Neitragnamung / Bereich Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) AC Neitragnamung / Bereich AC Neitragnamung / Bereich Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistung (bei 25 °C) / AC Nomiloistung (bei 50 °C) Benessungneistungne	Max. Eingangsstrom	1400 A
June	3 3	2500 A
Auszahl D.C.Finginge Auszahl D.C.Finginger Auszahl D.C.Finginger Bemesungsleisting [bei 25 °C] / AC.Nennleisting [bei 50 °C] AC. Netrisponnung / Bereich Ac. Klirfichtor A.S. Klirfichtor A.S. Klirfichtor A.S. Klirfichtor A.S. S.		530 V (50 Hz) / 530 V (60 Hz)
Anzend DC Fingeringe Anzend DC Fingeringe Anzend DC Semesunspleidung (bei 25 °C) / AC Nemeleistung (bei 30 °C) Bennesunspleidung (bei 25 °C) / AC Nemeleistung (bei 30 °C) AC Nemappontung / Bereich AC Nem		1
Ausgang (AC) Bemesungsleistung (bei 25 °C) / AC-Nennleistung (bei 50 °C) AC-Nentragonung / Bereich		•
Benesung-leistung (bei 25 °C) / AC-Nenneleistung (bei 50 °C) AC-Nennpsnung) / Beneich AC-Nentpsnung) / Beneich AC-Nentpsnung) / Beneich AC-Nentpsnung) / Beneich AC-Nentpsnung) / Beneich AC-Nettfrequenz / Bereich AC-Nettfrequenz / Arschlussphosen AC-Nettfrequenz / Bereich AC-Nettfre		,
AC-Netropromung / Bereich AC-Netropromung / Bereich SO Hz, 60 Hz / A7 Hz bis 63 Hz SO Hz, 736 OV Max. Ausgangstero Max. Ausgangstero Max. Ausgangstero 1111 A 30 Amax. Klinfolto 3 % Leistungsfoltor (3 %) Leistungsfoltor (3 %) Leistungsfoltor (3 %) Leistungsfoltor be Benessungsnetzsponnung Mirkungsgrad / Anschlussphosen 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3		990 13/4 / 900 13/4
AC-Natringuenz / Bereich Bemessungsnetfrequenz / Bereich Mox. Kirrfottor Mox. Musgangstrom Mox. Kirrfottor Leitungsfactor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfactor einstellbor Listungsfactor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfactor einstellbor Listungsfactor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfactor einstellbor Listungsgrad / Europ. Wrikungsgrad / Europ. Wrikungsgrad / ECC Wrikungsgrad Mox. Wikungsgrad / Europ. Wrikungsgrad / CEC Wrikungsgrad Schutzeinrichtungen Eingangsseilige Freischaltstelle Motorbetriebener Lattrennschalter DC Leistungsschalter AC Ubersponnungsschletz Biltizschutz (noch IEC 62005-1) Netzüberwachung Biltizschutz (noc		·
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzsponnung	•	·
Max, Alsgangsstrom Max, Klirfoktor A3	•	
Max. Klirfoktor i Leistungskokro bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstelllbar 1 / 0,9 übererregt bis 0,9 untererregt 3 / 3 wirkungsgrad / Schutzeinrichtungen 3 / 3 wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / CEC Wirkungsgrad Schutzeinrichtungen Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / CEC Wirkungsgrad Schutzeinrichtungen Motorbetriebener Lasttennschalter DC Leistungsschalter AC Uberspannungsschutz Elistungsschalter AC Überspannungsschutz Elistungsschalter für Ede 305-11 Biltzschutz (nach EC 62305-1) Biltzschutz		·
Leistungsfoktor bei Bemesungsleistung / Verschiebungsfoktor einstellbar Türspeisephasen / Anschlüssphasen 3 / 3 Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / ECC Wirkungsgrad 98,6 % / 98,4 % / 98,5 % Schutzeinrichtungen Eingangsseitige Freischaltstelle Leistungsschielle Motorbetriebener Lasttennschalter DC Leistungsschielle Leistungschielle Leistungschielle	v v	
Sinspeisphasen / Anschlussphasen 3 / 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Max. Klirrfaktor	< 3 %
Wirkungsgrad V Mox. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / CEC Wirkungsgrad 98,6 % / 98,4 % / 98,5 % Schutzeinrichtungen Schutzeinrichtungen Eingangsseilige Freischaltstelle Motorbetriebener Lastrennschalter DC DC-Übersponnungsoblister Übersponnungsoblister Fyp I Blitzschutz (nach IEC 62305-1) Blitzschutz (nach IEC 62305-1) Inselerkennung ditting (nach IEC 62305-1) Inselerkennung ditting (nach IEC 62305-1) Inselerkennung ditting (nach IEC 62109-1) Übersponnungsobleiter Kommunikationsschnitistelle / Stringstromüberwachung o Übersponnungsobleiter Hilfsversorgung Übersponnungsobleiter Typ I und Typ II Schutzkläusse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 6064-1) I/III Allgemeine Daten Allgemeine Daten Möße (B / H / T) 2 562 / 2272 / 956 mm Gewich 2 562 / 2272 / 956 mm Gerückhemission** 3 64 db/A) Max. Eigenwerbrauch (Berlieb)** / Eigenwerbrauch (Nacht) 1 195 W / 2 100 W Schutzert Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) IPS / (PA / 4C2, 452 Ein	Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstellbar	1 / 0,9 übererregt bis 0,9 untererregt
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / CEC Wirkungsgrad Schutzeinrichtungen Eingangsseitige Freischaltstelle Ausgangsseitige Freischaltstelle DC-Überspannungsschalter AC DC-Überspannungsschalter Typ I Blitzschutz (nach IEC 62305-1) Blitzschutz (nach IEC 6205-1) Blitzschutz (nach IEC 6220-1) Blitzschutz (na	Einspeisephasen / Anschlussphasen	3/3
Enigongssellige Freischoltstelle Motorbetriebener Lastrennscholter DC Ausgangsnesslige Freischoltstelle Leistungsschalter AC DC-Überspannungsscholter Typ I Biltzschutz (Dberspannungsscholter Typ I Biltzschutz (nach IEC 62305-1) Netzüberwachung Biltzschutz (nach IEC 62305-1) Netzüberwachung Perdschlussüberwachung (Produkty produkty pr	Wirkungsgrad ²⁾	
Eingangsseitige Freischaltstelle Ausgangsseitige Freischaltstelle Cuberspannungsschitz Biltzschutz (nach IEC 62305-1) Netziberwachung Biltzschutz (nach IEC 62305-1) Netziberwachung Gridschlussüberwachung (Erdschlussüberwachung fernbedienbar Isradelinssüberwachung (Erdschlussüberwachung fernbedienbar Isolationsüberwachung Uberspannungsobleiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Uberspannungsobleiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Uberspannungsobleiter Fillisversorgung Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Allgemeine Daten Maße (B / H / T) Gewicht Sehtzel (B / H / T) Sehtzel (B / H	Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad / CEC Wirkungsgrad	98,6 % / 98,4 % / 98,5 %
Eingangsseitige Freischaltstelle Ausgangsseitige Freischaltstelle Cuberspannungsschitz Biltzschutz (nach IEC 62305-1) Netziberwachung Biltzschutz (nach IEC 62305-1) Netziberwachung Gridschlussüberwachung (Erdschlussüberwachung fernbedienbar Isradelinssüberwachung (Erdschlussüberwachung fernbedienbar Isolationsüberwachung Uberspannungsobleiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Uberspannungsobleiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Uberspannungsobleiter Fillisversorgung Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Allgemeine Daten Maße (B / H / T) Gewicht Sehtzel (B / H / T) Sehtzel (B / H	Schutzeinrichtungen	
Ausgangseitige Freischoltstelle DC-Überspannungsschutz Biltzschutz (nach IEC 62305-1) Netzüberwachung Inselerkennung Cridschlussüberwachung Iridschlussüberwachung / Erdschlussüberwachung fembedienbar ○ / ○ Isolationsüberwachung Dierspannungsbelier Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Dierspannungsbelier krilifisversorgung Diberspannungsbelier Hilfsversorgung Diberspannungsbelier Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Dierspannungsableiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Diberspannungsableiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Diberspannungsableiter Filisversorgung Diberspannungsableiter Filisversorgung Diberspannungsableiter Tip I und Typ II J III Allgemeine Daten Maße [B / H / T) Diserspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Maße [B / H / T) Diserspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Maße [B / H / T) Diserspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Maße [B / H / T) Diserspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Maße [B / H / T) Diserspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Maße [B / H / T) Diserspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Maße [B / H / T) Diserspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Diserspannungsableiter Tip I und Typ II Diserspannungsableiter Teature Typ I und Typ II Dise	•	Motorbetriebener Lasttrennschalter DC
DC-Überspannungsschutz Blützschutzk (noch IEC 62305-1) Blützschutzk (noch IEC 62305-1) Blützschutzk (noch IEC 62305-1) Netzüberwachung Britzschutzk (noch IEC 62305-1) Netzüberwachung Aktiv, possiv ○○ Isselerkennung ○○ Überspannungsscheiter Hilfsversorgung Überspannungsscheiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Überspannungsscheiter Hilfsversorgung Überspannungsscheiter Hilfsversorgung Überspannungsscheiter Hilfsversorgung Bornungsscheiter Hilfsversorgung Nabe (B / H / T) Gewicht Akta (B / H / T) Gewicht Geräuschemission¹) Max. Eigenwerbrauch (Betrieb)⁴ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Kühlprinzip Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Moximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Max. Bigenwerbrauch (Betrieb)⁴ (richt die relative Feuchte (nicht kondensierend) Max. Bigenwerbrauch (Retrieb)⁴ (richt die relative Feuchte (nicht kondensierend) Britzschutzklung DC-Anschluss / AC-Anschluss Ringkabelschuh / Ringkabelschuh Britzschutzklung Britzschutzklung DC-Anschluss / AC-Anschluss Ringkabelschuh / Ringkabelschuh HM-Touchdisplay Configurierbare Netzumanagemenfluktionen Leistungsveduzienung, Bilmelleistungsvorgebe, Dynamische Netzumertilützung (z.B. EN 610006-2, EN 610006-4, EK-onformität, EEC-Konformität, EDE-Konformität, E		
Blitzschutz (nach IEC 62305-1) Netzüberwachung Retziberwachung		· ·
Netzüberwachung Inselerkennung Früschlussüberwachung / Erdschlussüberwachung fernbedienbar Inselerkennung Früschlussüberwachung / Erdschlussüberwachung fernbedienbar Ioo / ○ Isolationsüberwachung Iberspannungsableiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Iberspannungsableiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Iberspannungsableiter Hijkrevsorgung Schutzklasse (nach IEC 62 109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Allgemeine Daten Maße (B / H / T) Gewicht Gewicht Gerüschemission Gerüschemission Gerüschemission Ad db(A) Max. Eigenverbrauch (Betrieb) ¹⁴ / Eigenverbrauch (Nacht) Testerne Hillisversorgungspannung Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Jüssiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshähe über NHN Trischluffedard Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Bringkabelschuh / Ringkabelschuh HM-Touchdisplay Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Komfigurierbore Netzmanongementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar	· · · · ·	. •
Inselerkennung Inselerkennung Irridschlussüberwachung / Erdschlussüberwachung fernbedienbar Irridschlussüberwachung / Erdschlussüberwachung fernbedienbar Irridschlussüberwachung / O O Überspannungsableiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Überspannungsableiter Filli wersorgung Iberspannungsableiter Filli und Typ III Intil III III III III III III III III III II		DIIIZSCIIUIZKIGSSE III
Erdschlussüberwachung / Erdschlussüberwachung in o	•	12.
Solationsiberwachung	· ·	·
Überspannungsableiter Kommunikationsschnittstelle / Stringstromüberwachung Überspannungsableiter Hilfsversorgung Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Allgemeine Daten Maße (B / H / T) Gewicht Betriebstemperaturbereich Geräuschemission³¹ 64 dbs(A) Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴¹ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Schutztart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshähe über NHN Prischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbore Netzmanogementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) ● Serienausstattung ○ Optional — Nicht verfügbar		
Überspannungsableiter Hilfsversorgung Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Allgemeine Daten Maße (B / H / T) Gewicht Gewicht Gewicht Gewicht Geräuschemission³ Gewicht Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Externe Hilfsv		
Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) Allgemeine Daten Maße (B / H / T) Gewicht Betriebstemperaturbereich Geräuschemission³ Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Kühlprinzip Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximale Betriebshöhe über NHN Zo00 m Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung O Optional – Nicht verfügbar		·
Maße (B / H / T) Gewicht Betriebstemperaturbereich Geräuschemission³) Ad db(A) Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴¹ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshähe über NHN Tischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Bingkabelschuh / Ringkabelschuh HMI-Touchdisplay Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung O Optional – Nicht verfügbar		Uberspannungsableiter Typ I und Typ II
Moße (B / H / T) Gewicht Ca. 1800 kg Betriebstemperaturbereich Geräuschemission³I Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴I / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Kühlprinzip Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulössiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN Frischluftbedarf Ausstatung DC-Anschluss / AC-Anschluss Bringkabelschuh / Ringkabelschuh HMI-Touchdisplary Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung O Optional – Nicht verfügbar	Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I / III
Betriebstemperaturbereich Betriebstemperaturbereich Geräuschemission³ Aux. Eigenverbrauch (Betrieb)²d / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Kühlprinzip Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss DC-Anschluss / AC-Anschluss Bringkabelschuh / Ringkabelschuh Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Frabe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung O Optional – Nicht verfügbar	Allgemeine Daten	
Betriebstemperaturbereich Geräuschemission³! Ad db(A) Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴! / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Culässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Ringkabelschuh / Ringkabelschuh Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar	Maße $(B/H/T)$	2562 / 2272 / 956 mm
Geräuschemission ³⁾ Max. Eigenverbrauch (Betrieb) ⁴⁾ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Kühlprinzip Opticool Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Ungeschützt im Freien Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN 2000 m Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Ringkabelschuh / Ringkabelschuh Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar	Gewicht	ca. 1800 kg
Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Kühlprinzip Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN 2000 m Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Display Bringkabelschuh / Ringkabelschuh MI-Touchdisplay Ethernet (LWL Optional), Modbus DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional — Nicht verfügbar	Betriebstemperaturbereich	−25 °C bis +62 °C
Max. Eigenverbrauch (Betrieb)⁴ / Eigenverbrauch (Nacht) Externe Hilfsversorgungsspannung Kühlprinzip Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN 2000 m Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Display Bringkabelschuh / Ringkabelschuh MI-Touchdisplay Ethernet (LWL Optional), Modbus DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional — Nicht verfügbar	Geräuschemission ³⁾	64 db(A)
Externe Hilfsversorgungsspannung 230 V / 400 V (3/N/PE) Kühlprinzip Opticool Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Ungeschützt im Freien Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Naximale Betriebshöhe über NHN 2000 m Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar		` '
Kühlprinzip Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN 2000 m Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss DC-Anschluss / AC-Anschluss Bringkabelschuh / Ringkabelschuh Ethernet (LIVL Optional), Modbus DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Forbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung ○ Optional − Nicht verfügbar		· ·
Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529) / (nach IEC 60721-3-4) Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung O Optional — Nicht verfügbar	and the second s	
Einsatzgebiet Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN 2000 m Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss DE-Anschluss / AC-Anschluss Bringkabelschuh / Ringkabelschuh HMI-Touchdisplay Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar		·
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) Maximale Betriebshöhe über NHN Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss DE-Anschluss / AC-Anschluss Bringkabelschuh / Ringkabelschuh MII-Touchdisplay Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar		
Maximale Betriebshöhe über NHN Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss DE-Anschluss / AC-Anschluss Bisplay Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional − Nicht verfügbar PC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	•	•
Frischluftbedarf Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss DE-Anschluss / AC-Anschluss Bisplay Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar Singkabelschuh / Ringkabelschuh HMI-Touchdisplay Ethernet (LWL Optional), Modbus O / O RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 Leistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B. EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) / Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	·	
Ausstattung DC-Anschluss / AC-Anschluss Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar Ringkabelschuh / Ringkabelschuh HMI-Touchdisplay Ethernet (LWL Optional), Modbus O / ○ RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 Leistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B. EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) / Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007		
DC-Anschluss / AC-Anschluss Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar Ringkabelschuh / Ringkabelschuh HMI-Touchdisplay Ethernet (LWL Optional), Modbus O / O RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 Reistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B. EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	Frischluttbedart	3000 m ³ / h
Display Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) Serienausstattung Optional – Nicht verfügbar Ethernet (LWL Optional), Modbus O / ○ RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 Religurierbare Netzmanagementfunktionen Leistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B. EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) / Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	Ausstattung	
Kommunikation Protokolle DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	DC-Anschluss / AC-Anschluss	Ringkabelschuh / Ringkabelschuh
DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	Display	HMI-Touchdisplay
DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring) Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	Kommunikation Protokolle	Ethernet (LWL Optional), Modbus
Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach RAL 9016 / 9016 / 7004 / 7004 Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	DC-Stromüberwachung (Zone Monitoring / String Monitoring)	
Konfigurierbare Netzmanagementfunktionen Leistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe, Dynamische Netzunterstützung (z.B. EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007	Farbe Gehäuse, Tür, Sockel, Dach	·
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) EN 61000-6-4, CE-Konformität, EEG-Konformität, BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007		
BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) Arrêté du 23/04/08, R.D. 1663 / 2000, R.D. 661 / 2007 Serienausstattung ○ Optional — Nicht verfügbar	· ·	0 0 0 0
● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar	Zerminale ullu Zulussungen (wellele uul Alliluge)	BDEW-MSRL / JETGR0002-1-2.0 (2011) / JETGR0003-1-2.0 (2011) ⁵
	 Serienausstattuna ○ Optional — Nicht verfügbar 	2007
		SC 000CD 10 ID

- 1) Bei 1,05 $U_{AC,\,Nenn}$ und cos ϕ = 1 und Nennleistung P_{Nenn} 2) Wirkungsgrad gemessen ohne Eigenversorgung
- 3) Schalldruckpegel in 10 m Entfernung
- 4) Eigenverbrauch bei Nennbetrieb
- 5) Typgetestet vom Hersteller nach JET (Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories Foundation)



