

Parameter Tabelle

Datum : 9.9.2020

Softwareversion: V5.57

Gerätename: blueplanet 20.0 TL3

Seriennummer: 20.0TL301588691



Gruppe	Parameter	Wert	Einheit
Geräte-Einstellungen			
Datum, Zeit und Sprache	Sprache	deDE(Deutsch)	
Datum, Zeit und Sprache	Sprache dauerhaft speichern	Ja	
Logging	Logging-Intervall [min]	5	
Logging	Logdaten-Backup	Ja	
Schnittstellen			
Netzwerkeinstellungen	DHCP	Ja	
Netzwerkeinstellungen	IP-Adresse	192.168.100.100	
Netzwerkeinstellungen	Subnetzmaske	255.255.255.0	
Netzwerkeinstellungen	Gateway	192.168.100.1	
Netzwerkeinstellungen	DNS-Server	192.168.100.1	
Netzwerkdienste	Webserver	80	Port
Netzwerkdienste	Webserver-Flag	Ja	
Netzwerkdienste	Modbus TCP	502	Port
Netzwerkdienste	Modbus TCP-Flag	Nein	
Netzwerkdienste	Modbus TCP Schreibzugriff	Nein	
Netzwerkdienste	Powador-web	Nein	
Netzwerkdienste	Portal	meteocontrol	
RS485-Schnittstelle	RS485-Adresse	1	
RS485-Schnittstelle	Bus-Terminierung	Nein	
Besonderheiten / Funktionen			
Priwatt	Aktivierungsmodus	Aus	
Priwatt	Überwachungszeit	15	Min
Priwatt	Einschaltschwelle	1.00	kW
Priwatt	Betriebsmodus	Leistungsabhängig	
Priwatt	Betriebszeit	180	Min
Powador-protect	Modus	Auto	
Erweiterte Inselnetzerkennung	Modus	Frequenzdrift	
Erweiterte Inselnetzerkennung	Impulsperiodenwiederholungszeit	1000	ms
Erweiterte Inselnetzerkennung	ROCOF-Schwelle Stufe 1 Wert	2.5	Hz/s

Gruppe	Parameter	Wert	Einheit
Erweiterte Inselnetzerkennung	ROCOF-Schwelle Stufe 1 Zeit	0.10	s
Erweiterte Inselnetzerkennung	ROCOF-Schwelle Stufe 2 Wert	6.0	Hz/s
Erweiterte Inselnetzerkennung	ROCOF-Schwelle Stufe 2 Zeit	5.00	s
Erweiterte Inselnetzerkennung	ROCOF Proportionalitätsfaktor	-20	‰
Betriebseinstellungen			
Betriebseinstellungen	DC Start-Spannung	250	V
Betriebseinstellungen	Konstantspannungsregler	200	V
Betriebseinstellungen	Konstantspannungsregler-Flag	Nein	
Betriebseinstellungen	Isolationswiderstand	200	kOhm
Betriebseinstellungen	3phasige Überwachung	Ja	
Leistungsparameter			
Leistungsbegrenzung Intern	Leistungsbegrenzung	Nein	
Leistungsbegrenzung Intern	Maximale Scheinleistung Slim	1000	VA
Leistungsbegrenzung Intern	Maximale Wirkleistung Plim	100.0	% Slim
EPC (erweiterte Leistungssteu...	Fallback Leistung	1000	‰
EPC (erweiterte Leistungssteu...	Timeout	300	s
RPC (Reactive Power Control)...	RPC (Blindleistungsverfahren)	Q(U) 10 Stützst.	
Cos-phi konstant	Cos-phi	1.000	
Cos-phi konstant	Erregung	übererregt	
Q konstant	Q	0.0	%[Q/S...
Q konstant	Erregung	untererregt	
Cos-phi(P/Plim)	PT1 Glied Zeit	5000	ms
Cos-phi(P/Plim)	Lock-In Spannung	184	V
Cos-phi(P/Plim)	Lock-Out Spannung	184	V
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [0]	Aktiv Ja/1.000 /0 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [1]	Aktiv Ja/1.000 /50 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [2]	Aktiv Ja/-0.900 /100 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [3]	Aktiv Nein/-0.900 /100 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [4]	Aktiv Nein/-0.900 /100 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [5]	Aktiv Nein/-0.900 /100 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [6]	Aktiv Nein/-0.900 /100 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [7]	Aktiv Nein/-0.900 /100 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [8]	Aktiv Nein/-0.900 /100 %	
Cos-phi(P/Plim)	Stützstelle [9]	Aktiv Nein/-0.900 /100 %	

Gruppe	Parameter	Wert	Einheit
Q(U) 10 Stützstellen	Einschwingzeit	25	s
Q(U) 10 Stützstellen	Lock-In Leistung	0	% Sn
Q(U) 10 Stützstellen	Lock-Out Leistung	0	% Sn
Q(U) 10 Stützstellen	Lock-In Zeit	0	s
Q(U) 10 Stützstellen	Lock-Out Zeit	0	s
Q(U) 10 Stützstellen	Totzeit	0	ms
Q(U) 10 Stützstellen	Steigender Ausgangsgradient	65534	%/min
Q(U) 10 Stützstellen	Fallender Ausgangsgradient	65534	%/min
Q(U) 10 Stützstellen	Minimum cos-phi Q1	0.400	
Q(U) 10 Stützstellen	Minimum cos-phi Q4	0.400	
Q(U) 10 Stützstellen	Prioritäts Modus	Q-Priorität	
Q(U) 10 Stützstellen	Aktive Kurve	Aktive Kurve 1 TMP	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [0]	Aktiv Ja/43.6 %/212 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [1]	Aktiv Ja/0.0 %/221 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [2]	Aktiv Ja/0.0 %/242 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [3]	Aktiv Ja/-43.6 %/248 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [4]	Aktiv Nein/-43.6 %/248 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [5]	Aktiv Nein/-43.6 %/248 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [6]	Aktiv Nein/-43.6 %/248 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [7]	Aktiv Nein/-43.6 %/248 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [8]	Aktiv Nein/-43.6 %/248 V	
Q(U) 10 Stützstellen	Stützstelle [9]	Aktiv Nein/-43.6 %/248 V	
Leistungsreduzierung P(f)	Betriebsmodus	Modus 2	
Leistungsreduzierung P(f)	Aktivierungsschwelle	50.20	Hz
Leistungsreduzierung P(f)	Minimale Deaktivierungsschwelle	47.50	Hz
Leistungsreduzierung P(f)	Maximale Deaktivierungsschwelle	50.05	Hz
Leistungsreduzierung P(f)	Deaktivierungszeit	0	s
Leistungsreduzierung P(f)	Gradient	40	%/Hz
Leistungsreduzierung P(f)	Beabsichtigte Verzögerung	0.00	s
Leistungsreduzierung P(f)	Einschwingzeit	200	ms
Leistungsreduzierung P(f)	Steigender Ausgangsgradient	65534	%/Min
Leistungsreduzierung P(f)	Fallender Ausgangsgradient	65534	%/Min
Leistungsreduzierung P(f)	Deaktivierungsgradient	100	%/Min
Leistungsreduzierung P(U)	Modus	Ein	

Gruppe	Parameter	Wert	Einheit
Leistungsreduzierung P(U)	Referenzleistung	Nennleistung	
Leistungsreduzierung P(U)	Bewertete Spannung	Max. Phasenspannung	
Leistungsreduzierung P(U)	Hysteresenmodus	Aus	
Leistungsreduzierung P(U)	Deaktivierungsgradient	100	%/min
Leistungsreduzierung P(U)	Deaktivierungszeit	0	ms
Leistungsreduzierung P(U)	Steigender Ausgangsgradient	65534	%/min
Leistungsreduzierung P(U)	Fallender Ausgangsgradient	65534	%/min
Leistungsreduzierung P(U)	Einschwingzeit	25000	ms
Leistungsreduzierung P(U)	Stützstelle [0]	Aktiv Ja/110.0 % Unom/100...	
Leistungsreduzierung P(U)	Stützstelle [1]	Aktiv Ja/112.0 % Unom/0 %...	
Leistungsreduzierung P(U)	Stützstelle [2]	Aktiv Nein/112.0 % Unom/0...	
Leistungsreduzierung P(U)	Stützstelle [3]	Aktiv Nein/112.0 % Unom/0...	
Leistungsreduzierung P(U)	Stützstelle [4]	Aktiv Nein/112.0 % Unom/0...	
Leistungsrampe	Gradient	10.0	%/Min
Leistungsrampe	Nach jeder Zuschaltung	Nein	
Leistungsrampe	Nach erster Zuschaltung	Nein	
Leistungsrampe	Nach Netzfehler	Ja	
Netzparameter			
Land / Netztyp	Land	Österreich	
Land / Netztyp	Netztyp / Richtlinie	TYPE-A	
Land / Netztyp	Netznominalspannung	-	
Land / Netztyp	Neutralleiter	-	
FRT (Fault Ride Through)	Betriebsmodus	Ein	
FRT (Fault Ride Through)	Einstellungen	Vordefinierter Nullstrom	
FRT (Fault Ride Through)	Priorität	Blindstrompriorität	
FRT (Fault Ride Through)	Referenzspannung	230	V
FRT (Fault Ride Through)	Konstante K Mitsystem Einbruch	0.0	
FRT (Fault Ride Through)	Konstante K Mitsystem Anstieg	0.0	
FRT (Fault Ride Through)	Konstante K Gegensystem Einbru...	0.0	
FRT (Fault Ride Through)	Konstante K Gegensystem Anstieg	0.0	
FRT (Fault Ride Through)	Totband	120.0	%
FRT (Fault Ride Through)	Minimale Betriebsspannung	184	V
FRT (Fault Ride Through)	Maximale Betriebsspannung	288	V
FRT (Fault Ride Through)	Nur dynamischer Blindstrom	Aus	

Gruppe	Parameter	Wert	Einheit
FRT (Fault Ride Through)	Totbandmodus	Modus 1	
FRT (Fault Ride Through)	Nullstrom Schwelle Unterspannung	184	V
FRT (Fault Ride Through)	Nullstrom Schwelle Überspannung	340	V
FRT (Fault Ride Through)	Begrenzung Blindstrom	100	% I _{max}
FRT (Fault Ride Through)	Minimale Supportzeit	5000	ms
Unterspannungsabschaltung	Netzabschaltung Unterspannung...	58	V
Unterspannungsabschaltung	Netzabschaltzeit Unterspannung...	0.50	s
Unterspannungsabschaltung	Netzabschaltung Unterspannung I...	184	V
Unterspannungsabschaltung	Netzabschaltzeit Unterspannung I...	1.50	s
Überspannungsabschaltung	Netzabschaltung Überspannung	265	V
Überspannungsabschaltung	Netzabschaltzeit Überspannung	0.10	s
Unterfrequenzabschaltung	Netzabschaltung Unterfrequenz	47.50	Hz
Unterfrequenzabschaltung	Netzabschaltzeit Unterfrequenz	0.10	s
Überfrequenzabschaltung	Netzabschaltung Überfrequenz	51.50	Hz
Überfrequenzabschaltung	Netzabschaltzeit Überfrequenz	0.10	s
Zuschaltbedingungen	Min. Zuschaltspannung nach Netz...	196	V
Zuschaltbedingungen	Max. Zuschaltspannung nach Net...	251	V
Zuschaltbedingungen	Min. Zuschaltfrequenz nach Netzb...	47.50	Hz
Zuschaltbedingungen	Max. Zuschaltfrequenz nach Netz...	50.10	Hz
Zuschaltbedingungen	Min. Zuschaltspannung nach Netz...	196	V
Zuschaltbedingungen	Max. Zuschaltspannung nach Net...	251	V
Zuschaltbedingungen	Min. Zuschaltfrequenz nach Netzf...	47.50	Hz
Zuschaltbedingungen	Max. Zuschaltfrequenz nach Netzf...	50.10	Hz
Zuschaltbedingungen	Beobachtungszeit PV-Spannung	60	s
Zuschaltbedingungen	Beobachtungszeit Netzspannung	60	s
Zuschaltbedingungen	Wartezeit nach Netzfehler	300	s
10 Minuten Mittelwert	Überspannung Mittelwertbildung	255	V