



Instytut
Energetyki



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
NR DZC.522.147.2024
Wydanie 01 z dnia 25.11.2024 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

DANE TECHNICZNE WYROBU

Regulator nadrzędny modułu parku energii			
Typ	SO-52v11	SO-52v12	SO-52v21
Wersja oprogramowania	v0.19.1	v0.5.1	v0.24.1
Obudowa	Kaseta typu: 6U-MP01- 3...17 lub 6U- MP03-3...17	Kaseta typu: 6U-MP02- 3N...17N lub 6U-KS01- 3N...16N	Kaseta typu: MP02- 2N...17N lub KS02- 3N...16N
Rodzaj instalacji	PPC		
Napięcie zasilania	230 / 220 V AC / DC lub 110 / 48 / 24 V DC		
Komunikacja:			
Interfejsy komunikacyjne	RS-232 RS-485 Ethernet RJ45 Ethernet optyczny LC SM/MM GSM		
Protokoły	IEC 60870-5-101/103/104, IEC 61850 DNP3.0 MODBUS RTU/TCP / PRP, SPA, DLMS, NTP, SNTP IPSec, VPN, TLS, OCSP, SCEP, SYSLOG, RADIUS, RBAC		



**Instytut
Energetyki**



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI

NR DZC.522.147.2024

Wydanie 01 z dnia 25.11.2024 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

OCENA PARAMETRÓW

REGULATOR PPC typu: SO-52v11, SO-52v12, SO-52v21							
Parametr	NC RfG ¹⁾	WOS ²⁾	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Wynik oceny
Zdalne zaprzestanie generacji mocy czynnej	13.6	13.6	x	x			Pozytywny
Zdalne ograniczenie generacji mocy czynnej	14.2	14.2(b)		x			Pozytywny
Tryb pracy modułu parku energii LFSM-O Sprawdzenie zdolności regulatora do ograniczenia mocy czynnej modułu parku energii	13.2 ³⁾	13.2 (a),(b),(f)	x	x	x	x	Pozytywny
Parametry statyczne trybu LFSM-U Zdalnego blokowania	15.2 (c)	15.2 (c),(I)			x	x	Pozytywny

UWAGI:

- ¹⁾ Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.04.2016)
- ²⁾ Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z rozporządzenia Komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.
- Program certyfikacji jest zgodny z wytycznymi: Warunki i procedury wykorzystywania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznej -opracowanie Polskie Towarzystwo Przemysłu i Rozdziału Energii Elektrycznej (PTPiREE) z dnia 28.04.2021
- ³⁾ Artykuł 13.2(b) ma zastosowanie wyłącznie do PPC typu A zgodnie z NC RfG.

