

Nastawy zabezpieczeń i układu sterowania mocą bierną falowników */Setting list of internal voltage, frequency protections and modes of reactive power for PV inverters*

Oznaczenie: <i>/Part No.:</i>	IPSPV-ONGI- X k0-KTS (X = 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16)
-------------------------------	--

Nastawy zabezpieczeń */Setting list of protections*

Parametr <i>/Parameter</i>	Nastawy wartości wyłączającej <i>/Setting list of internal voltage and frequency protections</i>	
Wzrost napięcia (stopień 2, bezzwłoczny) <i>/Overvoltage treshold (stage 2, fast acting)</i>	276	[V]
Wzrost napięcia (stopień 1, zwłoczny) <i>/Overvoltage treshold (stage 2, slow acting)</i>	253	[V]
Obniżenie napięcia <i>/Undervoltage slow acting</i>	184	[V]
Podwyższenie częstotliwości <i>/Overfrequency no slow or fast acting</i>	51.5	[Hz]
Obniżenie częstotliwości <i>/Underfrequency no slow or fast acting</i>	47.5	[Hz]

Rodzaj zabezpieczenia przed pracą mikroinstalacji przy zaniku zasilania z sieci */Type of protection when system works after mains fail*

- ☐ Pasywne */Passive*
☒ Aktywne */Active*

Posiadane przez falownik tryby sterowania mocą bierną */Inverter built-in modes of reactive power*

- ☒ a) $\cos\varphi$ stałe z możliwością nastaw od 0.8 ind. do 0.8 poj.
/a) $\cos\varphi$ fixed with adjustment range from 0.8 inductive to 0.8 reactive.
- ☒ b) $\cos\varphi$ (P) w zakresie od 0.9 ind. do 0.9 poj.
/b) $\cos\varphi$ (P) with adjustment range from 0.9 inductive to 0.9 reactive.
- ☒ c) Q (U)
/c) Q (U)

Uwaga: Przy uruchamianiu urządzenia wymaganiem ENERGA-OPERATOR SA jest ustawienie trybu sterowania mocą bierną $\cos\varphi$ stałe, równe 1.

/Caution: When turning on appliance ENERGA-OPERATOR SA requires to set mode of reactive power to $\cos\varphi$ fixed, equal 1