

Annex to the certificate:
Załącznik do certyfikatu:
240407RECO01-M1-CER



This annex to certificate No. **240407RECO01-M1-CER** contains the information of all functions used for the tests used as reference for this configuration. It defines the value or range given by the standard and the default value that the equipment has. These functions are referenced according to the EN 50549-2 standard.

Niniejszy załącznik do certyfikatu nr 240407RECO01-M1-CER zawiera informacje o wszystkich funkcjach używanych w testach wykorzystywanych jako odniesienie dla tej konfiguracji. Określa on wartość lub zakres podany przez normę oraz wartość domyślną, jaką posiada urządzenie. Funkcje te są zgodne z normą EN 50549-2.

Madrid, 04th December 2024. / Madrid, 04 grudzień 2024 r.

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

Clause(s) / subclause(s) of EN 50549-2:2019	Parameter	Remarks/ additional information	Configurable value range	Default value
4.4.2 Operating frequency range	47.5 – 48.5 Hz Duration		30 – 90 min	90 min
	48.5 – 49.0 Hz Duration		30 – 90 min	90 min
	49.0 – 51.0 Hz Duration		Not configurable	Unlimited
	51.0 – 51.5 Hz Duration		30 – 90 min	90 min
4.5.2 Rate of change of frequency (ROCOF) immunity	ROCOF withstand capability		Not configurable	2 Hz/s
4.6.1 Power response to overfrequency	Threshold frequency f1		50,2 Hz – 52 Hz	50,2 Hz
	Droop		2 % – 12 %	5 %
	Power reference		P_M P_{max}	P_{max} , for EESS P_M for other nonsynchronous generating technology
	Intentional delay		0 – 2 s	0s
	Deactivation threshold fstop		N/A	Deactivated
	Deactivation time tstop		N/A	N/A
	Acceptance of staged disconnection		No	No
4.11.1 Ceasing active power	Activation option		Digital input / Modbus	

