

Herstellererklärung

Manufacturer's declaration

Hersteller: ZIEHL industrie-elektronik GmbH + Co KG

Manufacturer:

Anschrift:

Daimlerstr. 13

Address:

74523 Schwäbisch Hall

Germany

Produktbezeichnung:

Pav,e-Überwachung

Product description:

Zero Export Device

Typ:

EFR4002IP

S227260

Type:

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die oben bezeichneten Produkte den folgenden Anforderungen und Funktionen entsprechen:

We declare under our sole responsibility that the above designated products meets the following requirements and functions:

Das EFR4002IP kann folgende Messgrößen, Messgenauigkeiten und Aktualisierungsraten bereitstellen*):

Messgröße:	Messbereich:	Messgenauigkeit:	Aktualisierungsrate:
Spannung	10,0 ... 330,0 V	±0,5 % v. MB	1,2 ms
Außenleiterspannung	17,3 ... 570,0 V	±1,0 % v. MB	1,2 ms
Strom	0,001 ... 5,000 A	±0,5 % v. MB	1,2 ms
Wirkleistung	-99,99 ... 99,99 MW	±0,5 % v. MB	1,2 ms
Blindleistung	-99,99 ... 99,99 MW	±0,5 % v. MB	100 ms
Scheinleistung	-99,99 ... 99,99 MW	±0,5 % v. MB	100 ms
Netzfrequenz	40,000 ... 70,000 Hz	±0,01 % v. MW ± 1 Digit	1,2 ms
Leistungsfaktor	-1,000 ... 1,000	±1,00 % v. MW ± 1 Digit	1000 ms
Spannungs-Phasenwinkel	0,000 ... 360,000 °	±1° ± 1 Digit	1000 ms
Strom-Phasenwinkel	0,000 ... 360,000 °	±1° ± 1 Digit	1000 ms

*): Ab Firmwareversion 12720-1410-21 und Stempelrevision „C“

Angaben aus Betriebsanleitung 12720-0720-02

Über eine Modbus TCP-Kommunikationsverbindung zwischen EFR4002IP und dem EZA-Regler ist ein konformer Betrieb möglich.

Ort, Datum der Ausstellung:

Schwäbisch Hall, 09.12.2024

Place, date of issue

ppa. Andreas Umbach

Technischer Leiter

Technical supervisor

