

## Herstellereklärung $P_{AV, E}$ -Überwachung (Einspeisebegrenzung) nach VDE-AR-N-4105:2018

Die  $P_{AV, E}$ -Überwachung wird zur Überwachung der vereinbarten Anschluss-Wirkleistung  $P_{AV, E}$  bei Erzeugungsanlagen und/oder Speichern eingesetzt, wenn die mit dem Netzbetreiber am Netzanschlusspunkt vereinbarte Einspeiseleistung  $P_{AV, E}$  kleiner ist als die Summe der installierten maximalen Anschluss-Wirkleistung aller Erzeugungsanlage(n) und/oder Speicher an diesem Netzanschlusspunkt.

Dazu überwacht die  $P_{AV, E}$ -Überwachung alle Außenleiter. Die am zentralen Zählerplatz gemessene, in das Niederspannungsnetz eingespeiste Wirkleistung bildet den Vergleichswert für die mit dem Netzbetreiber vereinbarte Anschlusswirkleistung  $P_{AV, E}$ . Überschreitet der Effektivwert der am zentralen Zählerplatz gemessenen Wirkleistung die Wirkleistung  $P_{AV, E}$ , so wird die von der Erzeugungsanlage und/oder vom Speicher eingespeiste Wirkleistung reduziert.

Die überschüssige Leistung, also die Differenz zwischen  $P_{inst}$  und  $P_{AV, E}$ , wird entsprechend in 3 s auf nur noch 10 % ihres Ausgangswertes reduziert. Nach spätestens 10 s wird die vereinbarte Anschlusswirkleistung  $P_{AV, E}$  wieder vollständig eingehalten und die in der VDE-AR-N-4105 definierte Grenzkurve wird eingehalten und überwacht.

Die Firma Fenecon GmbH bestätigt hiermit die Einhaltung der  $P_{AV, E}$  Überwachung (Einspeisebegrenzung) nach den oben genannten Anforderungen der VDE-AR-N-4105:2018 für die Steuereinheit Fenecon Energie Management System (FEMS).

Diese Bestätigung gilt nur in Kombination mit den technischen Einheiten aufgeführt unter <https://www1.fenecon.de/fems/fems-app-p-ave-einspeisebegrenzung/>.

Deggendorf, 29.05.2020



Franz-Josef Feilmeier  
Geschäftsführer  
FENECON GmbH

FENECON GmbH  
Brunn-wiesenstr. 4  
94469 Deggendorf  
Germany

T: +49 991 648800 00  
F: +49 991 648800 09  
E: info@fenecon.de  
I: www.fenecon.de

USt-IdNr: DE277646519  
Geschäftsführer: Franz-Josef Feilmeier  
Sitz und Registergericht: Deggendorf  
HRB 4518