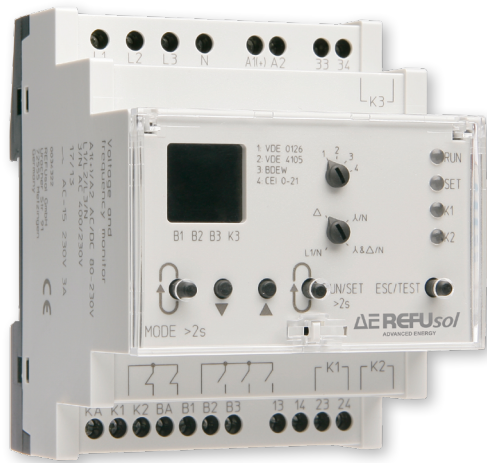


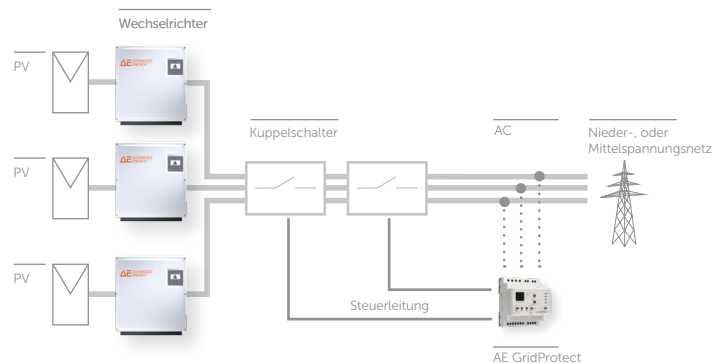
AE GridProtect

Schutzfaktor für Stromnetze und Photovoltaikanlagen



- ▮ 3-phasige Spannungs- und Frequenzüberwachung
- ▮ Nieder- und Mittelspannungsnetz
- ▮ Einfache Integration in die PV-Anlage

Für Energieversorger, Stromkunden und Netzbetreiber ist es unabdingbar, dass Photovoltaikanlagen und Stromnetze geschützt sind. Störungen innerhalb einer Anlage dürfen nicht die Betriebssicherheit des Netzes gefährden. Umgekehrt dürfen sich potenziell gefährliche Einflüsse aus dem Netz nicht auf Photovoltaikanlagen und deren Komponenten auswirken. Der GridProtect schützt beide Seiten der Strominfrastruktur: PV-Anlage und Versorgungsnetz. Der GridProtect ist konzipiert für Nieder- und Mittelspannung. Er überwacht Spannung und Frequenz über drei Phasen. Mit diesem redundant ausgelegten Sicherheitspaket sind Sie auf der sicheren Seite, denn der GridProtect erfüllt verschiedene nationale Richtlinien. Bedienung, Benutzerführung, Betriebsinformationen, Parameteranpassung und Diagnosewerkzeuge entsprechen dem gewohnt hohen Standard von Advanced Energy.



TECHNISCHE DATEN

AE GridProtect

Art. Nr.

0034322

SCHNITTSTELLEN

Messschnittstellen	4-polig (L1/L2/L3/N)
Kuppelschalter	2x2-polig (Kuppelschalter 1, Kuppelschalter 2)3-polig (Kuppelschalterüberwachung)
Hilfsspannung	2-polig
Rundsteuerempfänger	4-polig (3x Steuereingänge, 1x Masse)
Fehlermelderelais	2-polig

ELEKTRISCHE DATEN

MESSBEREICH

Nennspannung, V	230
Spannungsbereich, V	30 ... 300
Nennfrequenz, Hz	50/60
Frequenzbereich, Hz	45 ... 400

KUPPELSCHALTERANSTEUERUNGSVERMÖGEN (GEMÄSS IEC/EN 60947-5-1)

Schließen	3 A; 230 VAC
Öffnen	1 A; 230 VAC

HILFSSPANNUNG

Spannung, V	24 ... 80 bzw. 80 ... 230 (AC/DC)
-------------	-----------------------------------

RUNDSTEUEREMPFÄNGER

Eingänge	12 VDC (Erd- und potentialfreie Kontakte)
----------	---

FEHLERMELDERELAIS (GEMÄSS IEC/EN 60947-5-1)

Schließen	3 A; 230 VAC
Öffnen	1 A; 230 VAC

ALLGEMEINE DATEN

Zertifikate	Voreingestellt entsprechend: VDE AR-N 4105, DIN V VDE V 0126-1-1, BDEW-Richtlinie, CEI 0-21
Schutzart Gehäuse	IP40 (nach EN 60 529)
Schutzart Klemmen	IP20 (nach EN 60 529)
Leiterbefestigung	Kastenklemme (Klemmbereich: 0,5 ... 4 mm ²) mit Kreuzschlitz-Schraube
Schnellbefestigung	Hutschiene
Anzeige	Mehrfarbiges, beleuchtetes LCD-Display und LEDs
Gehäuse	Thermoplast
Abmessungen B x H x T, mm	70 x 90 x 71
Gewicht, g	215

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

AEI Power GmbH | Uracher Straße 91 | 72555 Metzingen | Germany | Tel. +49 7123 969-0 | Fax +49 7123 969-165 | mail.aei-power@aei.com