

POWERSHIELD PRO 1100

Zuverlässiger Netz- und Anlagenschutz für PV-Anlagen

Der enwitec PowerShield Pro 1100 ist eine fortschrittliche Lösung für den Netz- und Anlagenschutz von Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von 500 kW bis zu 1.1 MW. Entwickelt, um die neuesten VDE-Richtlinien zu erfüllen, bietet der PowerShield Pro 1100 umfassenden Schutz und maximale Effizienz für Ihre PV-Anlagen.

Jetzt anfragen und mehr erfahren!



Der PowerShield Pro 1100 fungiert als Entkopplungsschutz an den Erzeugungseinheiten und gewährleistet die Einhaltung der Mittelspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4110. Er umfasst Netzschutzrelais, Prüftrennklemmen, Kommunikationsanschlüsse und Kuppelschalter, um eine sichere und zuverlässige Verbindung zum Netzbetreiber zu gewährleisten.

Für welche Anlagen ist der PowerShield Pro 1100 besonders geeignet?

Der PowerShield Pro 1100 ist ideal für PV-Anlagen im C&I (Commercial & Industrial) Bereich, die eine Leistung von bis zu 1.1 MW haben. Er eignet sich besonders für Projekte, die eine robuste und zertifizierte Schutzlösung benötigen.

Wer ist die Zielgruppe?

- **Käufer/Wiederverkäufer:** PV-Installateure, EPCs (Engineering, Procurement, and Construction).
- **Anwender:** Betreiber von PV-Anlagen im C&I Bereich, die eine zertifizierte Schutzlösung benötigen.

Was macht den PowerShield Pro 1100 so besonders?

- **Zertifizierung:** Schutzrelais mit Komponentenzertifikat nach VDE-AR-N 4110.
- **Vielseitigkeit:** Gehäuseoptionen für Indoor- und Outdoor-Anwendungen.
- **Flexibilität:** Projektspezifische Ausarbeitung und Abstimmung mit dem Netzbetreiber.
- **Fernwirktechnik:** Einbau-Möglichkeit für EZA-Regler mit integrierter Fernwirktechnik und Direktvermarkterschnittstelle.

Technische Spezifikationen

- **Leistung:** Entkopplungsschutz für Erzeugungseinheiten bis zu 1.1 MW.
- **Gehäuse:** Optionen für Stahlblech gepulvert oder GfK verstärktes Polyestergehäuse.
- **Montage:** Wand-, Boden- oder Eingrabmontage (Sockel) je nach Größe.
- **Kommunikation:** Anschluss für übergeordneten Entkopplungsschutz (PAV, E Schutzeinrichtung).
- **Zertifizierungen:** VDE-AR-N 4110; EN 61439-1; EN 61439-2.

