

# PowerShield 1.100 BRAIN PRO

**Der ultimative Netzanschluss: Entkuppeln. Regeln. Managen. In einem Schrank.**

## Modularer Mittelspannungs-Entkuppelungsschutz bis 1,1 MW – Tailor-made für EPCs

Als zentrale Komponente Ihres intelligenten Netzanschlusses löst der **PowerShield 1.100 BRAIN PRO** die größten Herausforderungen bei C&I- und Small-Utility-Projekten: komplexe Normenkonformität, hoher Planungsaufwand und die Integration mehrerer Systeme (Entkuppelungsschutz, EZA-Regler, EMS).

Statt mehrerer Lieferanten und aufwändiger Eigenkonstruktion erhalten Sie eine **projektbezogen gefertigte, vorkonfigurierte All-in-One-Lösung** aus einer Hand – schnell, normkonform und zukunftssicher.



## Kernvorteile

- **Maximaler Planungs- und Installationsaufwand reduziert** – Tailor-made Fertigung nach Ihren Projektvorgaben
- **Komplett integrierbar:** optional mit übergeordnetem Entkuppelungsschutz, zertifiziertem EZA-Regler und enwitec BRAIN PRO EMS
- **Komplettpaket „Ultimate Power Bundle“** – mit optionalem AC-Verteiler zur zentralen Netzanschluss-Lösung
- **Deutliche Kostenvorteile** für EPCs durch geringere Schnittstellen, einfachere Inbetriebnahme, höchste Zuverlässigkeit
- **Skalierbar & flexibel** – von 500 kW bis 1,1 MW, mit oder ohne zusätzliche Komponenten

## Technische Highlights

- Entkuppelungsschutz für kumulierte Leistung **bis 1,1 MW** gemäß VDE-AR-N 4110
- Pulverbeschichtetes **Stahlblechgehäuse** für Indoor-Montage mit Boden-Sockel und Kabelabfangschienen
- Integrierte Wandlermessung, USV, Prüftrennklemmen und NA-Schutzrelais
- Optional: EZA-Regler unseres Business-Partners + **enwitec BRAIN PRO EMS**
- Optionaler angedockter **AC-Verteiler** mit NH-Lastschaltleisten oder Leistungsschaltern
- Normkonforme Schaltgerätekombination nach **EN 61439-1 & -2**



## Zielanwendung

Perfekt für **C&I- und Small-Utility-PV-Anlagen** im Leistungsbereich 500 kW bis 1,1 MW. Ideal für Projektierer, EPCs und große Installateure, die einen schnellen, normkonformen Netzanschluss in Deutschland (und bald Österreich) benötigen.

## Zertifizierungen & Normen

- VDE-AR-N 4110 (Mittelspannungsrichtlinie)
- EN 61439-1 und EN 61439-2
- Komponentenzertifikat für Schutzrelais

## Besondere Merkmale

- Vollständig projektbezogene „Tailor-made“-Produktion
- Modular aufgebaut – mit/ohne übergeordneten Schutz, EZA-Regler oder BRAIN PRO
- Höchste Verarbeitungsqualität und Langlebigkeit „Made in Germany“

## Bereit für den nächsten großen PV-Projektanschluss?

Kontaktieren Sie uns jetzt für eine projektspezifische Auslegung und Angebot.  
Wir liefern Ihnen den sichersten, intelligentesten und EPC-freundlichsten Mittelspannungs-Netzanschluss.



QR-Code scannen &  
mehr erfahren

orchestrating energy flows

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick

+49 (0)8725 9664-0    info@enwitec.eu

