

PowerShield 500 BRAIN PRO

VDE-AR-N 4110 trifft intelligente Energie –
All-in-One für bis 500 kW.

Der modulare Entkopplungsschrank, der Entkopplungsschutz, EZA-Regler und EMS in einem wetterfesten Gehäuse vereint – Tailor-made für EPCs

Das Problem – Die Lösung

Komplexe Netzanschlüsse im C&I-Bereich bedeuten viele Schnittstellen, hohe Abnahmerisiken, lange Projektlaufzeiten und mehrere Ansprechpartner.

Der **PowerShield 500 BRAIN PRO** macht daraus einen normkonformen, intelligenten Schrank: Weniger Risiko, kürzere Bauzeiten, höhere Verfügbarkeit und maximale Rendite Ihrer PV-Anlage.



Kernvorteile für EPCs

- **All-in-One Tailor-made-Lösung** – Entkopplungsschutz (VDE-AR-N 4110), NA-Schutzrelais, EZA-Regler und optional **enwitec BRAIN PRO EMS** in einem Schrank
- **Deutliche Zeit- und Kostenersparnis** – vorkonfektionierte, geprüfte Systeme, eine Dokumentation, ein Ansprechpartner
- **Maximale Flexibilität** – mit/ohne übergeordneten Entkopplungsschutz, mit integriertem AC-Verteiler, projektspezifisch konfigurierbar
- **Höchste Betriebssicherheit** – robustes GfK-verstärktes Polyestergehäuse für Indoor/Outdoor, inkl. Boden- oder Eingrabmontage
- **Zukunftssicher** – integrierte Wandlermessung, USV und Schnittstellen zum Netzbetreiber – Baustein des **Ultimate Power Bundle**

Technische Highlights

- Entkopplungsschutz für kumulierte Leistung **bis 500 kW**
- Schutzrelais mit Komponentenzertifikat nach **VDE-AR-N 4110**
- Integrierter EZA-Regler (Business-Partner) und **BRAIN PRO EMS** optional
- GfK-verstärktes Polyestergehäuse (IP-Schutz Indoor/Outdoor)
- Montage: Wand, Boden oder Eingrabsockel mit Kabelabfangschienen
- Integrierte AC-Verteiler mit NH-Lastschaltleisten oder Leistungsschaltern
- Zertifizierungen: **VDE-AR-N 4105 / 4110**, EN 61439-1, EN 61439-2



Zielanwendung

Perfekt für **C&I-PV-Anlagen** und gewerbliche Speichersysteme in Deutschland (später Österreich) mit Anschluss an das Mittelspannungsnetz. Ideal für EPCs und große Installateure, die normkonforme, intelligente Netzanschlüsse schnell und sicher realisieren wollen.

Besondere Merkmale

- Projektbezogene „Tailor-made“-Fertigung mit voller Unterstützung bei Netzbetreiber-Abstimmung
- Komplettes Ultimate Power Bundle-Kompatibilität (PowerShield + PowerControl + BRAIN PRO)
- Hohe Installations- und Wartungsfreundlichkeit durch durchdachte Konstruktion und partielle Berührungsschutzabdeckungen

Bereit für Ihr nächstes 500-kW-Projekt?

Fordern Sie jetzt Ihre individuelle Konfiguration an – unsere Projektengineure unterstützen Sie von der Planung bis zum Grid-on.



QR-Code scannen &
mehr erfahren

Ihr strategischer Partner für regelkonforme PV-Netzanschlüsse.

orchestrating energy flows

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick

 +49 (0)8725 9664-0  info@enwitec.eu

