

Ease of use

PDB-Box für USV-Baureihen Protect C. und Protect 1.

Parallelschaltfeld, Handumgehung und Verteilfeld für Protect C. 6000/C.10000 und für Protect 1.100/1.150/1.200

Das kompakte Parallelschaltfeld ermöglicht den Aufbau eines Parallelsystems, bestehend aus bis zu 3 Protect C. 6000 oder Protect C.10000 bzw. bis zu 3 Protect 1.100/Protect 1.150 oder Protect 1.200 ohne Umbau der bereits bestehenden NSHV. Durch die Kombination in Form einer im Parallelschaltfeld integrierten Abgangsverteilung mit bis zu 24 separat abgesicherten, vorkonfektionierten Stromkreisen wird auch der üblicherweise erforderliche Auf- bzw. Umbau der Unterverteilung vermieden.

Abgestimmt auf das einphasige Protect C.-Range von bis zu 30kVA bzw. 20kVA sowie auf das eingangsseitig dreiphasige Protect 1.-Range von bis zu 60kVA bzw. 40kVA bei gleichzeitig aktiver Redundanz ermöglicht das Feld sowohl eine Parallelschaltung der Geräte zur Leistungserhöhung als auch zur Erzielung einer einfachen oder mehrfachen Redundanz. Jedes USV-Gerät kann eingangsseitig vom Netz, aber auch ausgangseitig von der sicheren Schiene ohne Spannungsunterbrechung angeschlossener Verbraucher getrennt werden. Die zusätzlich verbaute manuelle Handumgehungseinheit dient der Freischaltung des kompletten USV-Parallelsystems z. B. zu Wartungszwecken, auch hier selbstverständlich mit gleichzeitiger unterbrechungsfreier Weiterversorgung angeschlossener Verbraucher. Ein Fernmeldekontakt signalisiert den jeweiligen Betriebszustand.



Abb.: PDB-Box für Protect C.

Hauptmerkmale:

- Ausführung im soliden Metallgehäuse mit Schwenktür, vorbereitet zur Wandbefestigung
- Großzügig gestalteter Verdrahtungsraum, üppig dimensionierte Anschlussklemmen
- Hochwertiger Nockenschalter mit überlappenden Kontakten in allpoliger Ausführung, Stellungsanzeige auch über Hilfskontakt als potenzialfreier Wechsler
- Reserve zur Integration einer klemmenseitig vorbereiteten Abgangsverteilung (max. 24 separat durch Leitungsschutzschalter bis max. 63A abgesicherte Stromkreise, zusätzliche Abgangsklemmen zur direkten Speisung einer externen Unterverteilung)
- Praxisgerechte Beschriftung, vorbereitet für anwenderspezifische Ergänzungen
- Ausführliche Dokumentation, u. a. mit Aufbauplan und Stromlaufplan

>>

PDB-Box für USV-Baureihen Protect C. und Protect 1: technische Daten

für Baureihe Protect C.	PDB_C
Ausführung speziell geeignet für USV-Typen	Protect C. 6000/Protect C.10000
Nennanschlussspannung / -frequenz	230Vac, 50/60 Hz
Nennstrom	130 A
Gehäusefarbe	Blackline
Abmessung (H x B x T)	600 mm x 600 mm x 350 mm
Gewicht	45 kg
AEG Bestellnummer	100 000 1852

für Baureihe Protect 1.	PDB_1
Ausführung speziell geeignet für USV-Typen	Protect 1.100/1.150/1.200
Nennanschlussspannung / -frequenz	400/230Vac, 50/60 Hz
Nennstrom	250 A
Gehäusefarbe	Blackline
Abmessung (H x B x T)	760 mm x 760 mm x 300 mm
Gewicht	70 kg
AEG Bestellnummer	100 000 1853

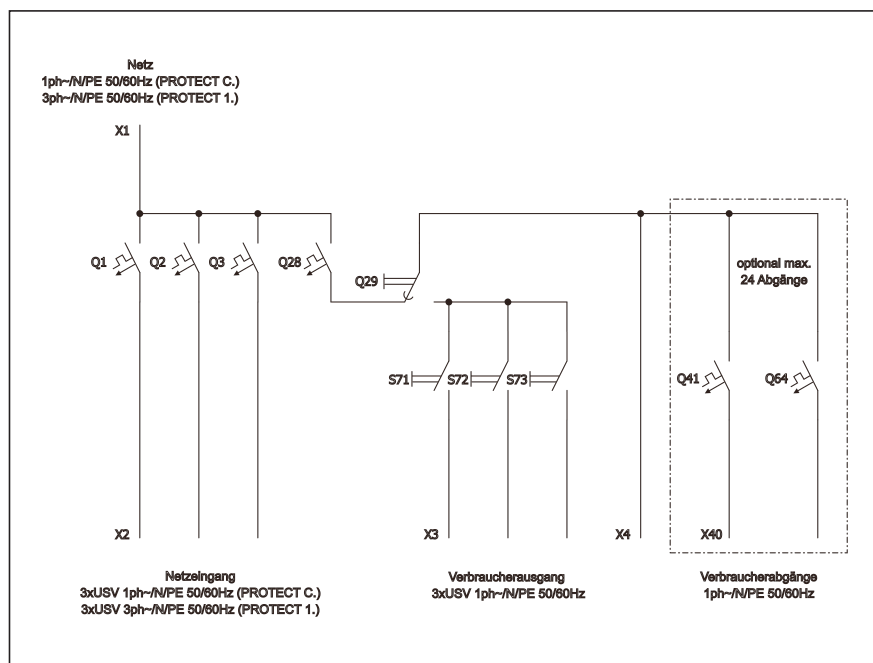


Abb.: Schaltschemata

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux • Specifications are subject to change without notice • 03/2009

AEG Power Solutions GmbH
Emil-Siepmann-Str. 32
59581 Warstein-Belecke
Deutschland
Tel.: +49 2902 763 168
Fax: +49 2902 763 169
www.aegpartnernet.de

PERFEKT IN FORM UND FUNKTION

AEG