



DATENBLATT

Verteiler

DPB 16 01-100

mobile Verteiler mit Vollgummigehäuse und integriertem

Fehlerstromschutz

Artikelnummer 09931300

Funktion

Geräte der Produktklasse "Vollgummiverteiler" zeichnen sich durch eine hohe Schutzklasse aus und eignen sich damit besonders für den Einsatz in rauen Umgebungen, z. B. in Außenbereichen. Aufgrund des Gehäusematerials sind sie weitestgehend resistent gegen Stöße und Beeinflussung durch Flüssigkeiten. Die Doepke Protection Box DPB gewährleistet den sicheren Betrieb von Geräten mit frequenzrichter-gesteuerten Antrieben, wenn die Ausführung der vorgeschalteten Fehlerstromschutzeinrichtung unbekannt ist. Durch den eingebauten Fehlerstromschuttschalter können Anlagen, in welchen die vorgeschaltete Schutzmaßnahme unbekannt ist oder nicht ausreicht (z. B. Fehlerstromschutz Typ A), allstromsensitiv geschützt werden. Die DPB bietet somit eine sichere Lösung zur Überwachung von Fehlerströmen ungleich der Netzfrequenz oder glatten Gleichfehlerströmen, wie sie aus dem Betrieb von frequenz-gesteuerten Maschinen resultieren können, ohne die Schutzmaßnahmen der bestehenden Anlagenbereiche austauschen zu müssen. Die mobile Ausführung der DPB eignet sich besonders für die Absicherung von elektrischen Verbrauchern mit wechselnden Einsatzorten, z. B. auf Baustellen.

Eigenschaften

tragbarer, kompakter Vollgummiverteiler für frequenz-gesteuerte Betriebsmittel, Ausführungen in 16 A, 32 A und 16 A/32 A umschaltbar, Auslöseschwelle für glatte Gleichfehlerströme kleiner 6 mA, hoher Temperaturbereich dank Heavy-Duty-Ausführung, unzerbrechliches, alterungs-, säuren- und laugenbeständiges Gehäuse, erfüllt die Anforderungen der BG Bau

Montageart

mobiles Standgehäuse

Einsatzgebiete

Die DPB können überall dort eingesetzt werden, wo ein mobiler Personenschutz und die Absicherung frequenz-gesteuerter Betriebsmittel gefordert sind, z. B. auf Baustellen als Baustromverteiler für Kräne, Mischmaschinen, etc.

Hinweise

Bei Vollgummiverteilern mit umschaltbaren Ausgängen ist jeweils nur einer dieser Ausgänge aktiv.

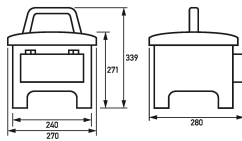
Technische Daten

technische Daten	DPB 16 01-100
Baureihe	DPB 16 01-100
integrierte Schutzgeräte	DFS 4 B SK MI HD 30 mA
Bemessungsbelastungsfaktor RDF	1
max. bedingter Kurzschlussstrom I _{cc}	10 kA
hohe Beeinflussung durch	Benzin, Äthylchlorid, ASTM-Kraftstoffe, Xylol, Trichloräthylen, Schwefelsäure, Salzsäure
	Einspeisung
Bemessungsspannung (AC)	230 V, 400 V
Bemessungsstrom I _n	16 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz
	Lastausgang
Bemessungsspannung (AC)	230 V, 400 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A

Technische Änderungen vorbehalten

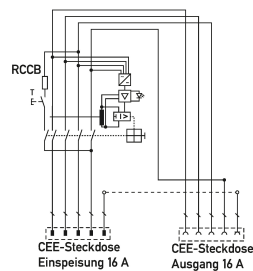
technische Daten		DPB 16 01-100
Bemessungsfrequenz		50 Hz
CEE-Stecker 16 A rechts (Einspeisung)		
Kabeltyp		H07RN-F 5G2,5
Anschlussform		männlich
max. Leitungslänge		2 m
CEE-Steckdose 16 A vorne (Lastausgang)		
Anschlussform		weiblich
allgemeine Daten		
Einschaltdauer		Dauerbetrieb
Gehäuseart		Vollgummigehäuse
Montageart		tragbar, stapelbar
Gehäusematerial		Gummi
Schutzart		IP44
Breite		270 mm
Höhe		339 mm
Tiefe		280 mm
Bauvorschriften/Normen		DGUV Information 203-006 (BGI 608), IEC 61439-4, IEC 62262
Schutzklasse nach EN 60335		II

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlussschema