

DATENBLATT

Artikelnummer : 09931300

Verteiler
DPB 16 01-100

mobile Verteiler mit Vollgummigehäuse und integriertem Fehlerstromschutz

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 frequenzumrichtergesteuerten Antrieben, wenn die Ausführung der vorgeschalteten Fehlerstromschutzeinrichtung unbekannt ist. Durch den eingebauten Fehlerstromschutzschalter 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 frequenzgesteuerten 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 frequenzgesteuerte 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 frequenzgesteuerter Betriebsmittel gefordert sind, z. B. auf Baustellen als Baustromverteiler für Kräne, Mischmaschinen, etc.

Hinweise

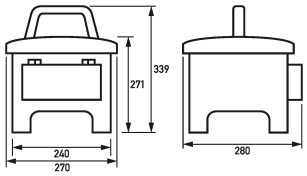
Bei Vollgummiverteilern mit umschaltbaren Ausgängen ist jeweils nur einer dieser Ausgänge aktiv.

Technische Daten

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

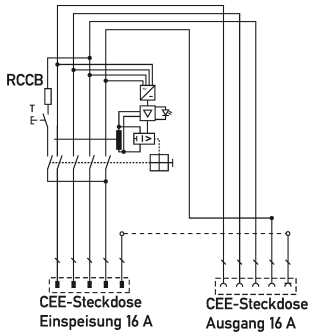
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Gehäuseart	Vollgummigehäuse
Montageart	tragbar, stapelbar
Gehäusematerial	Gummi
Schutzart	IP44
Breite	270 mm
Höhe	339 mm
Tiefe	280 mm
Gewicht	7,64 kg
Bauvorschriften/Normen	DGUV Information 203-006 (BGI 608), IEC 61439-4, IEC 62262
Schutzklasse nach EN 60335	II

Maße



Maßzeichnung Verteiler DPB 16 01-100

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Verteiler DPB 16 01-100