



PRODUKTDATENBLATT

Bertrandt Scalable Power Distribution Unit (Bertrandt S-POU) – Einspeisung

DIE HERAUSFORDERUNG

Sowohl in komplexen Prüfständen, als auch bei kleinen Prüf- und Testaufbauten wird immer eine zentrale Einspeisung zur Bereitstellung aller notwendigen Spannungsebenen benötigt. Diese muss alle relevanten sicherheitstechnischen und funktionalen Anforderungen, wie Not-Halt-Funktionen, erfüllen.

DIE LÖSUNG

Der Aufbau bietet eine einheitliche Lösung zur Spannungsversorgung in Prüfständen. Durch den kompakten und abgeschlossenen Aufbau geeignet sich der Bertrandt Scalable Power Distribution sowohl als Schaltschrankmodul als auch für eine Stand-Alone-Nutzung.

TECHNISCHE FEATURES

- Maße: 19", 3 HE, 350 mm (B x H x T)
- Einspeisung dreiphasig (max. 32 A) oder einphasig
- Zentraler Hauptschalter (abschließbar), Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter
- Interne Hilfsspannungsnetzteile (z. B. 5 V, 10 V, 12 V, 24 V; 5 A, 10 A) nach Bedarf integrierbar
- Ausgänge (z. B. externe Steckdosenleiste, Kaltgerätebuchsen, Hilfsspannungen) auf der Rückseite
- Optionaler Funktionsschalter (Ein/Aus) sowie Not-Halt-Taster für sicherheitsrelevante Versorgungskreise
- Schnelle Integration und Arbeitsbereitschaft durch Steckverbindungen auf Rückseite
- Einfache Skalierbarkeit durch flexible Integration gewünschter Komponenten
- Mit Funktionsgehäuse (z. B. inkl. Tragegriffen und Standfüßen) auch separat einsetzbar