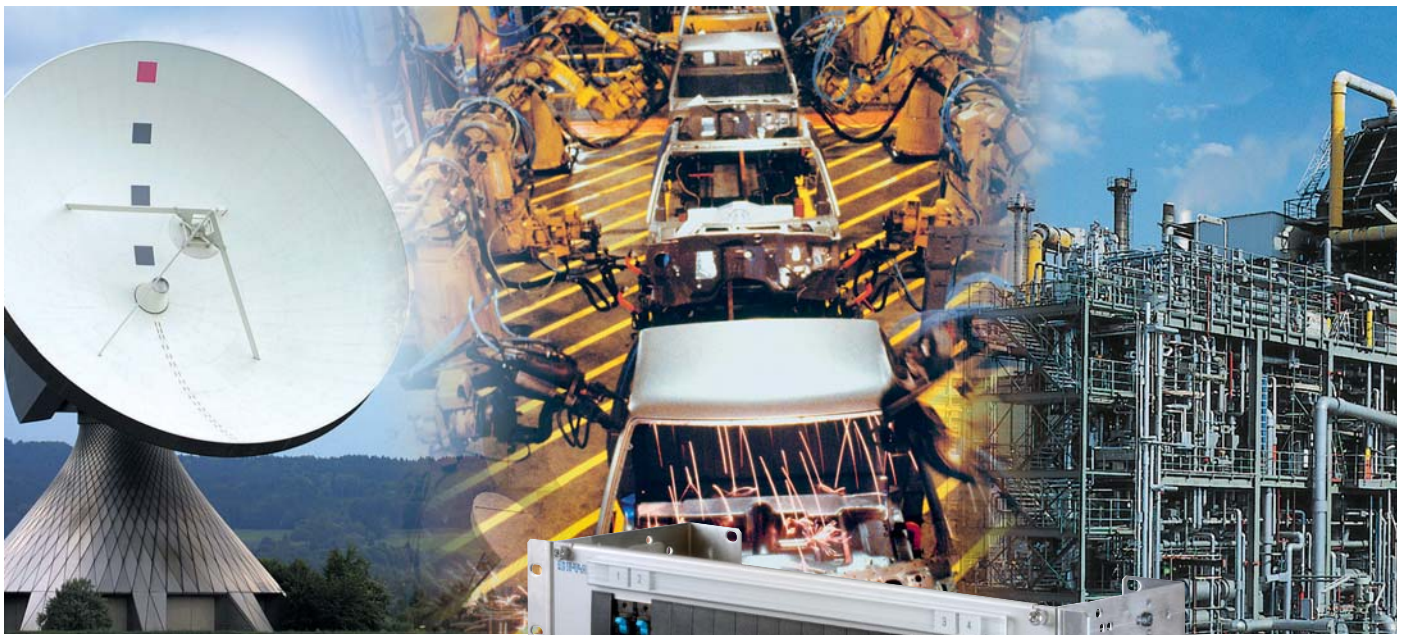


Stromverteilungssystem *Power-D-Box*[®] mit Spannungsüberwachung



Technische Information

Stromverteilungssystem *Power-D-Box*[®] mit Spannungsüberwachung

Die *Power-D-Box*[®] Systembaureihe realisiert für die verschiedensten Anlagen und Maschinen die Stromverteilung, die Absicherung der Lastkreise und eine passende Montagelösung auf kleinstem Raum. Einfach in das kundenspezifische Gesamtsystem zu integrieren reduziert die *Power-D-Box*[®] somit dessen Komplexität erheblich.

Darüber hinaus lässt sich die Verfügbarkeit des Gesamtsystems durch Zu-

satzfunktionen erhöhen, wie z.B. der Spannungsüberwachung: Als Bestandteil der *Power-D-Box*[®] meldet diese Zusatzfunktion veränderte oder auch kritische Spannungszustände einer Anlage – visuell signalisiert oder gegebenenfalls auch weitergemeldet an eine zentrale Leitwarte. In der Anlagentechnik können diese Daten zum Abgleich beim Batteriemangement dienen, mögliche Verpolungsfehler werden erfasst und können so durch den Betreiber schnell und einfach lokalisiert bzw. behoben werden.

Ganz egal ob Gleich- oder Wechselspannungen, die Spannungsüberwachung auf Über- und Unterschreitung vorgegebener Toleranzgrenzen sowie deren Polarität erfolgt, ohne dass eine zusätzliche Spannungsversorgung nötig ist.

Die Zusatzfunktion Spannungsüberwachung in der *Power-D-Box*[®] trägt somit einen wesentlichen Beitrag zum **Schützen – Schalten – Überwachen** von einer Vielzahl elektrischer Laststromkreise bei.

Power-D-Box Standard, 1-4polig

- Unter- und Überspannungsüberwachung
- für DC Spannung im Bereich 9V bis 72V
- Zustandsanzeige über 2farbige LED (rot/grün)
- potentialfreier Signalkontakt (optional)
- keine separate Spannungsversorgung erforderlich
- verpolungssicher
- kompakte Bauweise auf Leiterplatte
- bis zu 4 unterschiedliche Potentiale in einer *Power-D-Box*[®]
- integrierbar in *Power-D-Box*[®]

Merkmale

- Verpolung wird unmittelbar angezeigt
- rechtzeitige Alarmierung der Spannungsschwankungen
- Standardkomponente (kann in allen Lösungen, auch *Power-D-Box*[®], integriert werden)



Die Spannungsüberwachung signalisiert veränderte oder auch kritische Spannungszustände visuell (LEDs) oder über Meldekontakte zur zentralen Leittechnik.



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF
DEUTSCHLAND
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de