



Transient Active Short Circuit Modul TASC

zum Test des aktiven Kurzschlusses bei E-Maschinen



Hauptmerkmale

- Ergänzungsmodul zum UPI800, UPI1000 und UPI1250 zum Test des aktiven Kurzschlusses bei E-Maschinen
- Herstellung des aktiven Kurzschlusses entweder manuell oder winkelabhängig
- Möglicher transienter Kurzschlussstrom bis zu 2500 Apk/100 ms
- Luftgekühlt
- Nachrüstung an vorhandenen UPIs möglich

Technische Daten:

	TASC800	TASC1250
Betriebsspannung:	800 VDC	12500 VDC
Transienter Überstrom:	2000 Apk (1200 Arms)	2500 Apk (1760 Arms)
„statischer“ Kurzschlussstrom:	707 Apk (500 Arms)	1400 Apk (1000 Arms)
Spannungsabfall:	10 Vpk @2000 Apk 6 Vpk @ 500 Arms	8 Vpk @2500 Apk 6 Vpk @ 1000 Arms
Lastzyklus:	ED = 10% mit oben angenommener Pulsbelastung Beispiel: a) TASC-Puls: 2000 Apk/100 ms 500 Arms/5 s b) Abkühlpause: 50 s c) Nächster TASC Puls	ED = 10% mit oben angenommener Pulsbelastung Beispiel: a) TASC-Puls: 2500 Apk/100 ms 1000 Arms/5 s b) Abkühlpause: 50 s c) Nächster TASC Puls
Delay 6-SO zu Kurzschluss Trigger:	< 1 μs	< 1 μs
Anschlüsse:	U, V, W über Kabelverschraubungen	U, V, W über Kabelverschraubungen
Kühlung:	Forcierte Luftkühlung, Thermostat im Schaltschrank auf 30 °C eingestellt	Forcierte Luftkühlung, Thermostat im Schaltschrank auf 30 °C eingestellt
Umgebungsbedingungen:	30 °C, nicht kondensierende Feuchte	30 °C, nicht kondensierende Feuchte
Schutzklasse:	1	1
Schutzart:	IP54	IP54

Abmessungen und Gewicht:

Abmessungen:	1000 mm x 600 mm x 400 mm	1000 mm x 800 mm x 400 mm
Gewicht:	110 kg	135 kg

Blockschaltbild:

