

Netzgerät und Spulenauslösetester SAT30 / POB30



- Leistungsstark bis 30 A
- Leichtgewicht - nur 9 kg
- Spannung 10 V - 300 V DC oder 10 V—250 V AC
- Automat. Test der Mindestauslösespannung von Ein- und Ausspule
- Automat. Test des Spulenauslöserwiderstandes (SAT30)

Generiert Leistungsstark DC und AC Strom für Leistungsschalterttests

Das Spannungsversorgungsgerät SAT30 basiert auf dem neuesten Stand der Leistungselektronik. SAT30 generiert einen stabilisierten von der Netzspannung unabhängigen DC-Strom.

Das robuste Gerät wurde für die regelmäßig nötigen Wartungsarbeiten an Leistungsschaltern entwickelt und macht die Anwendung von stationären Batterien während dem Testen überflüssig. Die Spannung ist zwischen 10V DC und 300V DC (10 V AC - 250 AC) frei wählbar. Die Prüfeinheit ist leistungsstark und vielseitig und generiert bei 230V Netz Anschluss:

Netzspannung (V)	Lastspannung(V)	Max. Strom(A)	Max.Lastintervall
230	110 V DC	24	20 Sek.
		20	60 Sek.
		10	30 Min.
	220 V DC	12	20 Sek.
		10	60 Sek.
		7A	30 Min.

Netzspannung (V)	Lastspannung(V)	Max. Strom(A)	Max.Lastintervall
230	110 V AC	10	20 Sek.
		8	60 Sek.
		7	30 Min.
	220 V AC	7	20 Sek.
		6	60 Sek.
		4	30 Min.

SAT30 ist mit einem Thermo- und Überstromschutz versehen. Es ist einfach zu bedienen und das mitgelieferte Kabel-Set hat berührungssichere Kontakte.

Typische Anwendungen

SAT 30 ist für den Einsatz in Hochspannungsstationen und industrieller Umgebungen entwickelt. Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten bietet SAT30 bei Wartungsarbeiten an Leistungsschaltern. Das Gerät ist anwendbar für:

- **Automatisches Prüfen der Mindest-Auslösespannung der Leistungsschalter Spulen**
- **Messung des Auslösewiderstandes der Spulen**
- **Versorgt den Motor für den Federspeicher mit Strom**
- **Stromversorgung bei Prüfungen mit Schalteranalysatoren**

Der Mindest-Auslösespannungstest ist bei zahlreichen nationalen und internationalen Standards vorgeschrieben, wie z.B. bei IEC 62271-100, ANSI C37.09 etc. Zahlreiche weitere Messungen können zusammen mit einem Schalteranalysator durchgeführt werden. SAT30 wird dann als Netzgerät ferngesteuert. Das Gerät ist kompatibel mit Schalteranalysatoren verschiedener Hersteller wie beispielsweise dem SA10 der Firma Elcon. SAT30 kann auch dazu benutzt werden übergangsweise Batterien zu laden oder generell als DC-Stromquelle.

Bestellinformationen

Standard Zubehör

- Kabel Set 6 x 2m, 2,5mm²
- Netzkabel
- Erdungskabel
- Externes Fernsteuerungskabel 2 m
- Transporttaschen



Kabelset

Optionales Zubehör

- Transportkoffer
- Kunststoffkoffer für Kabel



Transportkoffer

Technische Daten DV Power SAT30 / POB30A(D)

Netzanschluß	110V – 240V AC 50/60 Hz
Output	
Spulenspannung DC	10V DC – 300 V DC
Spulenspannung AC (POB30AD)	10 V AC - 250 V AC
Motorspannung DC	10 V DC - 250 V DC
Max. Strom	Max. 30 A
Messung	
Spannung	10 V - 300 V DC oder 10 V - 250 V AC
Strom	1 – 50A
Genauigkeit	±0,5% rdg + 0,5% F.S.
Spulen-Widerstandsmessung (SAT30)	
Messbereich / Auflösung	0,5 Ω - 99,9 Ω / 0,1 Ω 100 Ω - 999 Ω / 1 Ω
Genauigkeit	±(0,5% rdg + 0,5% FS)
Umgebungstemperatur	-10°C - +50°C
Abmaße	198 x 255 x 380mm (B x H x T)
Gewicht	9 kg
Europäischer Sicherheitsstandard	EN 61010-1
Internationaler Sicherheitsstandard	IEC 61010-1 ; UL 3111-1 ; CAN/CSA-C22.2 No 1010.1-92
Elektromagnetische Verträglichkeit	erfüllt CE-Richtlinien nach EMC Standard 89/336/EEC
Störaussendung Funkstörung	konform EN 50081-2 und EN 61000-3-2/3
Störfestigkeit	konform EN 50082-2