

SAT40A

Testadores de bobinas



Alimenta e analisa o disjuntor onde não há bateria

SAT40A II

Analizador de bobinas e fonte de alimentação

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Descrição do produto



Painel frontal: saídas separadas de bobinas e de motor com bornes de segurança

Um equipamento com duplo propósito

Como fonte, fornece tensões reguladas de 10 a 300 V CC ou de 10 a 250 V CA por quatro saídas de bobina independentes (até 15 A) e duas saídas de motor que suportam arranques de 40 A. Como analisador, mede resistência e corrente das bobinas, tensão mínima de disparo e corrente e tempo de carga do motor segundo IEC 62271-100.

Ondulação que não estorva

A saída CC está filtrada com menos de 1 % de ondulação: as curvas de corrente de bobina registradas com um analisador de disjuntores saem limpas, e as condições de subtensão ou sobretensão reproduzem-se à vontade.

Características principais

- Apenas 11 kg: o melhor quociente potência-peso da sua classe.
- Saída de motor CA única no mercado (40 A de arranque).
- Prova de tensão mínima de disparo totalmente automática.
- Resistência de bobinas de 1 a 999 Ω segundo IEC 62271-100.
- Entrada de sensor de temperatura ambiente ou de bobina.
- Memória de 1000 medições com data e hora.
- Compatível com analisadores de disjuntores de qualquer fabricante.



Aplicações e software



Ensaio de um disjuntor na subestação com o circuito auxiliar alimentado

Aplicações

- Disjuntores de BT, MT e AT em fabrico, comissionamento e manutenção.
- Alimentação de bobinas e motores de carga de mola durante os ensaios.
- Medição de resistência e corrente de bobinas.
- Tensão mínima de disparo (IEC 62271-100, IEC 56, ANSI C37.09).
- Ensaio de aquecimento de equipamentos auxiliares e de controlo.

Software de PC para controlo e análise

O software de PC incluído controla todas as funções, regista o diagrama de corrente do motor, acrescenta o gráfico tensão-tempo à prova de tensão mínima e gera relatórios; com os analisadores de disjuntores da mesma família trabalha como um único sistema de ensaio com controlo e relatórios conjuntos.

Pensado para o terreno

Proteção térmica e de sobrecorrente, filtragem contra interferências eletrostáticas e eletromagnéticas em campos de alta tensão, cabos com contactos protegidos ao toque e comunicação por USB, com RS232 e Bluetooth opcionais.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

SAT40A – DADOS DE MEDIÇÃO

Medição de tensão	10 – 300 V CC ou 10 – 250 V CA
Medição de corrente	1 – 50 A
Exatidão (tensão e corrente)	$\pm(0,25\% \text{ da leitura} + 0,25\% \text{ do fundo de escala})$
Resistência de bobinas	1 – 99,9 Ω (resolução 0,1 Ω); 100 – 999 Ω (resolução 1 Ω)
Exatidão típica de resistência	$\pm(0,5\% + 0,5\% \text{ FE})$ até 99,9 Ω ; $\pm(1\% + 1\% \text{ FE})$ até 999 Ω
Saída de motor (rede 230 V)	A 110 V CC: 30 A / 30 s, 24 A / 110 s, 15 A em contínuo; a 220 V CC: 16 A / 30 s, 8 A em contínuo
Prova de tensão mínima de disparo	Automática, segundo IEC 62271-100, IEC 56 e ANSI C37.09
Memória	1000 medições com data e hora

As saídas de bobina não estão pensadas para geração contínua de tensão; a saída de motor aceita uso contínuo.
Especificações válidas a +25 °C com os acessórios recomendados.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

SAT40A — ESPECIFICA ES TÉCNICAS

Saídas de bobina	4 saídas separadas (2 CC + 2 CA); 10 – 300 V CC / 10 – 250 V CA; até 15 A
Saídas de motor	CC e CA, 10 – 250 V; corrente de arranque até 40 A
Ondulação da saída CC	Inferior a 1 %
Alimentação	90 – 264 V CA, 50/60 Hz, monofásica; consumo máximo 4000 VA
Comunicação	USB; RS232 e Bluetooth opcionais
Proteção mecânica	IP50
Temperatura	Funcionamento -10 a +55 °C; armazenamento -40 a +70 °C
Dimensões e peso	216 × 380 × 396 mm (pega rebatida); 11 kg

Normas: segurança EN 61010-1 (Diretiva 2014/35/UE), categoria de instalação II, grau de poluição 2; CEM EN 61326-1 (Diretiva 2014/30/UE). Humidade relativa máxima 95 % sem condensação. Acessórios: jogo de 6 cabos de 2 m com conectores de segurança, bolsa de cabos, cabos de 5 m, sonda de temperatura, módulo Bluetooth e bolsa de transporte. Especificações válidas a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com