

SAT40A

Testeurs de bobines



Alimente et analyse le disjoncteur là où il n'y a pas de batterie

SAT40A II

Analyseur de bobines et unité d'alimentation

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Description du produit



Panneau avant : sorties séparées de bobines et de moteur à bornes protégées

Un appareil à double usage

Comme source, il délivre des tensions réglées de 10 à 300 V CC ou de 10 à 250 V CA par quatre sorties de bobine indépendantes (jusqu'à 15 A) et deux sorties moteur qui supportent 40 A d'appel. Comme analyseur, il mesure résistance et courant des bobines, tension minimale de déclenchement et courant et temps de charge du moteur selon IEC 62271-100.

Une ondulation qui ne gêne pas

La sortie CC est filtrée avec moins de 1 % d'ondulation : les courbes de courant de bobine enregistrées avec un analyseur de disjoncteurs sortent nettes, et les conditions de sous-tension ou de surtension se reproduisent à volonté.

Caractéristiques principales

- Seulement 11 kg : le meilleur rapport puissance-poids de sa classe.
- Sortie moteur CA unique sur le marché (40 A d'appel).
- Essai de tension minimale de déclenchement entièrement automatique.
- Résistance de bobines de 1 à 999 Ω selon IEC 62271-100.
- Entrée de capteur de température ambiante ou de bobine.
- Mémoire de 1000 mesures horodatées.
- Compatible avec les analyseurs de disjoncteurs de tout fabricant.



Applications et logiciel



Essai d'un disjoncteur au poste avec le circuit auxiliaire alimenté

Applications

- Disjoncteurs BT, MT et HT en fabrication, mise en service et maintenance.
- Alimentation des bobines et des moteurs de réarmement pendant les essais.
- Mesure de résistance et de courant des bobines.
- Tension minimale de déclenchement (IEC 62271-100, IEC 56, ANSI C37.09).
- Essai d'échauffement des équipements auxiliaires et de contrôle.

Logiciel de PC pour contrôle et analyse

Le logiciel de PC inclus commande toutes les fonctions, enregistre le diagramme de courant du moteur, ajoute la courbe tension-temps à l'essai de tension minimale et génère des rapports ; avec les analyseurs de disjoncteurs de la même famille, il travaille comme un seul système d'essai avec contrôle et rapports conjoints.

Conçu pour le terrain

Protection thermique et de surintensité, filtrage contre les interférences électrostatiques et électromagnétiques dans les champs haute tension, câbles à contacts protégés au toucher et communication par USB, avec RS232 et Bluetooth en option.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

SAT40A – DONNÉES DE MESURE

Mesure de tension	10 – 300 V CC ou 10 – 250 V CA
Mesure de courant	1 – 50 A
Exactitude (tension et courant)	$\pm(0,25\% \text{ de la lecture} + 0,25\% \text{ de la pleine échelle})$
Résistance de bobines	1 – 99,9 Ω (résolution 0,1 Ω) ; 100 – 999 Ω (résolution 1 Ω)
Exactitude typique de résistance	$\pm(0,5\% + 0,5\% \text{ PE})$ jusqu'à 99,9 Ω ; $\pm(1\% + 1\% \text{ PE})$ jusqu'à 999 Ω
Sortie moteur (secteur 230 V)	À 110 V CC : 30 A / 30 s, 24 A / 110 s, 15 A en continu ; à 220 V CC : 16 A / 30 s, 8 A en continu
Essai de tension minimale de déclenchement	Automatique, selon IEC 62271-100, IEC 56 et ANSI C37.09
Mémoire	1000 mesures horodatées

Les sorties de bobine ne sont pas prévues pour une génération continue de tension ; la sortie moteur accepte l'usage continu.
Spécifications valables à +25 °C avec les accessoires recommandés.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

SAT40A – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sorties de bobine	4 sorties séparées (2 CC + 2 CA) ; 10 – 300 V CC / 10 – 250 V CA ; jusqu'à 15 A
Sorties moteur	CC et CA, 10 – 250 V ; courant d'appel jusqu'à 40 A
Ondulation de la sortie CC	Inférieure à 1 %
Alimentation	90 – 264 V CA, 50/60 Hz, monophasée ; consommation maximale 4000 VA
Communication	USB ; RS232 et Bluetooth en option
Protection mécanique	IP50
Température	Service -10 à +55 °C ; stockage -40 à +70 °C
Dimensions et poids	216 × 380 × 396 mm (poignée rabattue) ; 11 kg

Normes : sécurité EN 61010-1 (directive 2014/35/UE), catégorie d'installation II, degré de pollution 2 ; CEM EN 61326-1 (directive 2014/30/UE). Humidité relative maximale 95 % sans condensation.
Accessoires : jeu de 6 câbles de 2 m à connecteurs protégés, sac à câbles, câbles de 5 m, sonde de température, module Bluetooth et sac de transport. Spécifications valables à +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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