Version accessible (HTML): amperis.com/fr/accesible/catalogo-cat-estandar-fr/

CAT

Test de disjoncteurs

CAT34 (battery-operated)

Temps et mouvement avec une prise en main directe et une valise IP67

CAT Standard

Analyseurs et chronomètres de disjoncteurs

amperis

www.amperis.com

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

La mesure de temps des disjoncteurs MT et HT, résolue avec l'essentiel.

Description du produit

Panneau supérieur : entrées de contacts, auxiliaires, bobines et transducteur

Cinq modèles étagés

Le CAT03 chronomètre les contacts principaux à une chambre par phase ; le CAT31 ajoute la commande du disjoncteur, le courant de bobines et les auxiliaires ; le CAT61 passe à deux chambres par phase, et les CAT34 et CAT64 apportent deux canaux analogiques et l'enregistrement de la courbe de course avec transducteur.

Une simplicité qui tient le terrain

Appareils autonomes ou pilotés par PC, avec une valise plastique incassable IP67 couvercle fermé, entre 5,5 et 7 kg et une batterie interne optionnelle qui donne jusqu'à 8 heures d'essai là où l'alimentation auxiliaire manque.

Caractéristiques principales

- Jusqu'à 6 contacts principaux avec résistances de préinsertion.
- 3 contacts auxiliaires secs ou humides, isolés galvaniquement.
- 2 canaux de courant de bobine jusqu'à ±35 A.
- Séquences O, C, O-0,3s-C, CO, O-0,3s-CO, O-C, C-O et O-C-O.
- Mémoire de 500 essais et copie sur clé USB.
- Imprimante thermique de 58 mm en option pour tableaux et courbes.
- Déclenchement par bobines, analogiques, auxiliaires ou externe.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applications et logiciel

Chronométrage d'un disjoncteur haute tension au poste

Applications

- Production, transport et distribution d'énergie.
- Disjoncteurs MT et HT à une ou deux chambres par phase.
- Synchronisme entre pôles selon IEC 62271-100 et IEEE C37.09.
- Courbes de course avec transducteur linéaire ou rotatif (CAT34/CAT64).
- Entreprises d'essais et environnements industriels.

Logiciel de PC pour contrôle et analyse

Le logiciel de PC inclus commande toutes les fonctions, guide l'essai pas à pas, évalue chaque résultat par rapport aux valeurs de référence et compose des rapports personnalisables ; sa base de données accepte plus de 500 plans d'essai de disjoncteurs courants.

Le mouvement vraiment mesuré

Le canal universel de transducteur accepte des capteurs analogiques ou numériques et fournit course, pénétration de contact, dépassement, rebond, amortissement et vitesse moyenne, avec une fonction de transfert pour convertir l'enregistrement en déplacement réel du contact.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

CAT STANDARD — DONNÉES DE MESURE

Résolution de temps	0,1 ms (essais de 2 s) ; 1 ms (20 s) ; 10 ms (200 s)
Exactitude de temps	0,05 % de la lecture ± résolution
Contacts principaux	Fermé ≤ 10 Ω ; préinsertion 10 Ω – 5 kΩ ; ouvert ≥ 5 kΩ ; 20 V CC / 50 mA
Courant de bobines	2 canaux, ±35 A CC jusqu'à 5 kHz ; ±(0,5 % + 0,1 % PE)
Canaux analogiques (CAT34/64)	2, avec plages ±0,5 / ±2,5 / ±60 / ±300 V CA/CC
Auxiliaires	3 canaux secs ou humides ; humide jusqu'à 300 V CC / 250 V CA
Transducteur (CAT34/64)	1 entrée numérique et 1 analogique ; sortie 5 V CC pour capteurs linéaires
Mémoire	500 essais avec données numériques et graphiques

Sortie de 24 V CC pour alimenter les pinces de courant.
Spécifications valables à +25 °C avec les accessoires standard.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

CAT STANDARD — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	CAT03	CAT31	CAT34	CAT61	CAT64
Contacts principaux	3 (1 par phase)	3 (1 par phase)	3 (1 par phase)	6 (2 par phase)	6 (2 par phase)
Commande du disjoncteur	—	Oui	Oui	Oui	Oui
Courant de bobines	—	Oui	Oui	Oui	Oui
Contacts auxiliaires	—	Oui	Oui	Oui	Oui
Canaux analogiques	—	—	2	—	2
Courbe de course	—	—	Oui	—	Oui

Communs : dimensions 405 × 170 × 335 mm ; poids de 5,5 à 7 kg selon le modèle et les options ; alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz, 250 VA ; batterie interne optionnelle Li-ion 14,4 V et 6800 mAh (jusqu'à 8 h) ; écran LCD 4 × 20 caractères lisible au soleil ; USB ; IP67 couvercle fermé ; service -20 à +55 °C ; humidité 0 – 95 % sans condensation.
Normes : IEC 62271-100 et IEEE C37.09 (mesure) ; sécurité EN 61010-1 ; CEM EN 61326-1 ; catégorie d'installation II ; degré de pollution 2. 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