



Unités **ekorsys** : protection, télégestion et communication

ekor.rpg

Protection et combiné de mesure pour cellules de protection disjoncteur

Reliable innovation. Personal solutions.

Préface

Protection, combiné de mesure et bloc de réglage, intégrées aux cellules disjoncteur d'**Ormazabal** pour une protection générale.

Basé sur un microprocesseur doté de fonctions de protection pour surintensité temporisée (surcharge) et instantanée (court-circuit) de phases et neutre.

- » Relais de communication électronique auto-alimenté
- » Capteurs de courant (1000/1 ou 300/1)
- » Alimentation électrique et carte d'essai
- » Transformateurs de courant type tore
- » Bascule bistable

Applications

- » Protection de clients Moyenne Tension.
- » Protection de postes de transformation et de clients industriels :
 - » Protection de poste (jusqu'à 15 MVA – 24 kV et jusqu'à 25 MVA – 36 kV)
 - » Protection générale et protection de ligne
 - » Bancs de condensateurs et moteurs
 - » Postes de commutation

Caractéristiques les plus importantes :

- » Auto-alimenté à partir de 5 A
- » Courbes CEI à temporisation inverse
- » Déclenchement externe
- » Essais primaire et secondaire
- » Mesure de phase à partir de 5 A
- » Mesure du courant de terre à partir de 0,5 A
- » Transformateurs de courant type tore montés en usine : prévention d'erreurs sur site

Essais

Isolement

CEI 60255-5

Compatibilité électromagnétique

CEI 60255-11
CEI 60255-22-1
CEI 60255-22-2
CEI 60255-22-3
CEI 60255-22-4
CEI 60255-22-5
CEI 60255-22-6
CEI 61000-4-8
CEI 61000-4-12
CEI 60255-25

Climatique

CEI 60068-2-1
CEI 60068-2-2
CEI 60068-2-78
CEI 60068-2-30

Mécanique

CEI 60255-21-1
CEI 60255-21-2
CEI 60255-21-3

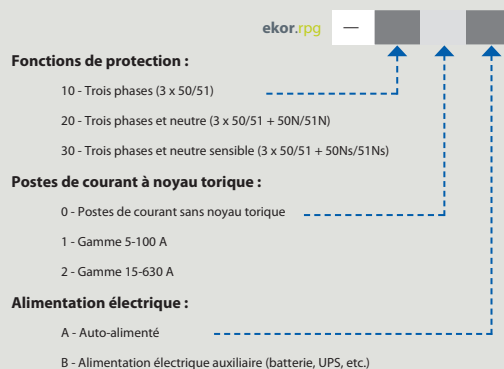
Puissance

CEI 60265
CEI 60056

Conformité CE

CE-26/08-43-EE-1
CEI 60255

Configurateur



ⓘ Toutes les combinaisons de ce configurateur ne sont pas possibles. Veuillez vous adresser à notre Département Technico-Commercial pour connaître la disponibilité des modèles.



Caractéristiques techniques

Général

Capteurs de courant de phase 3

Capteur de courant à la terre homopolaire 1 (facultatif)

Entrées numériques 1 (déclenchement externe)

Sorties numériques 2

Options d'alimentation électrique

Auto-alimenté [A, Vca] > 5, 230 ±30%

CA [Vac...Vac] 24 ... 110 ± 30%

DC [Vdc...Vdc] 24 ... 125 ± 30%

Consommation [VA] < 1

Fréquence

[Hz; Hz] 50; 60 ±1%

Entrées de courant

Phase primaire [A ... A] 5 ... 630 (acc/modèle)

Terre [A ... A] 0,5 ... 50 (acc/modèle)

I thermique/dynamique [kA/kA] 20 / 50

Impédance [Ω] 0,1

Précision

Retard 5 % (minimum 20 ms)

Mesure/Protection Classe 1 / 5P20

Contacts de sortie

Tension [Vca] 250

Courant [A] 10 (CA)

Puissance de commutation [VA] 500 (charge résistive)

Mesures

Courant Fonction d'ampèremètre

Fonctions de protection

Surintensité de phase 50-51

Surintensité de terre 50N-51N

Protection de fuite de terre ultrasensible 50Ns-51Ns

Thermomètre (déclenchement externe) 49T

Communications

Configuration du port avant DB9 RS232

Commande à distance du port arrière RS485 (5kV) –RJ45

Protocole MODBUS (RTU)

Configuration et programme de surveillance **ekor.soft** (facultatif)

Indications

Indication de la cause de déclenchement

Erreur d'affichage

Historique de connexion

Essai

Bloc d'essai pour injection de courant

Contact de sortie pour essai

