



Garantie de continuité de service



Plug and Play



Économie d'espace



Contrôle préventif de fuite



Contrôle de paramètres électriques

Systèmes de communications

Industrie



Services

Systèmes informatiques, SAI

Caractéristiques techniques

Protection différentiel	Type	Type A (IEC 60755) ultra immunisé
	Mesure	Véritable valeur efficace (TRMS)
	Sensibilité	Ajustable, 0,03-0,1-0,3-0,5-1 A*
	Retard déclenchement	Ajustable, Courbe de déclenchement : INS, SEL Temps défini : 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1s
Protection magnétothermique	Test et reset	Par boutons poussoirs, T et R
	Élément capteur à associer	Transformateur différentiel WGC (Inc.)
	Élément d'intégration	Magnétothermique motorisé
	Intensité de courant	In 6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Nombre de pôles	2 / 4
	Tension nominale, Un Vca	240 / 415
Reconnexion différentiel / Magnétothermique	Courbes de déclenchement	C / D
	Pouvoir de coupure	6 kA
	Nbre reconnections	Programmable 10 / 2 (par défaut)
	Temps entre reconnections	Configurable, 3 min. (par défaut)
Circuit de mesure	Temps de RESET	Selon séquence configurée, 30 min. (par défaut)
	Tension	300 Vca f-n – 520 Vca f-f
	Fréquence	50...60 Hz
	Élément capteur à associer	MC1 (2 pôles) ou MC3 (4 pôles) (Inc.)
Classe Précision	Relation transformation de l'élément capteur	75/0,25 A
	V, A, Puissance	0,50%
	Énergie active	I < 0,1 In (Classe 1) I > 0,1 In (Classe 0,5)
Communications	Énergie réactive	Classe 2
	Protocole	Modbus/RTU (RS-485)
	Vitesse	9600, 19200
Entrées externes	Bit, parité, stop	8, n, 1
	EXT ON/OFF	Déclenchement / Réarmement, entrée libre de tension
Caractéristiques électriques	EXT Locked	Blocage externe reconnections, entrée libre de tension
	Contact de la sortie d'enclenchement	Libre de potentiel, 230 Vac, I _{max} =100 mA
	Contact sécurité positive	Libre de potentiel, 230 Vac, I _{max} =100 mA
	Contact état magnétothermique	Libre de potentiel, 230 Vac, I _{max} =500 mA
	Sorties numériques	24 Vcc – 50 mA
Caractéristiques mécaniques	Température d'utilisation	-10 ... +55 °C
	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensions	2P : 5,5 modules / 4P : 7,5 modules
	Poids	2 pôles : 539 g / 4 pôles : 790 g
	Degré de protection	Bornes IP 20, relais encastré IP 41
Normes	IEC 60898, IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61557-12	



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne
Tél. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circuitor.com



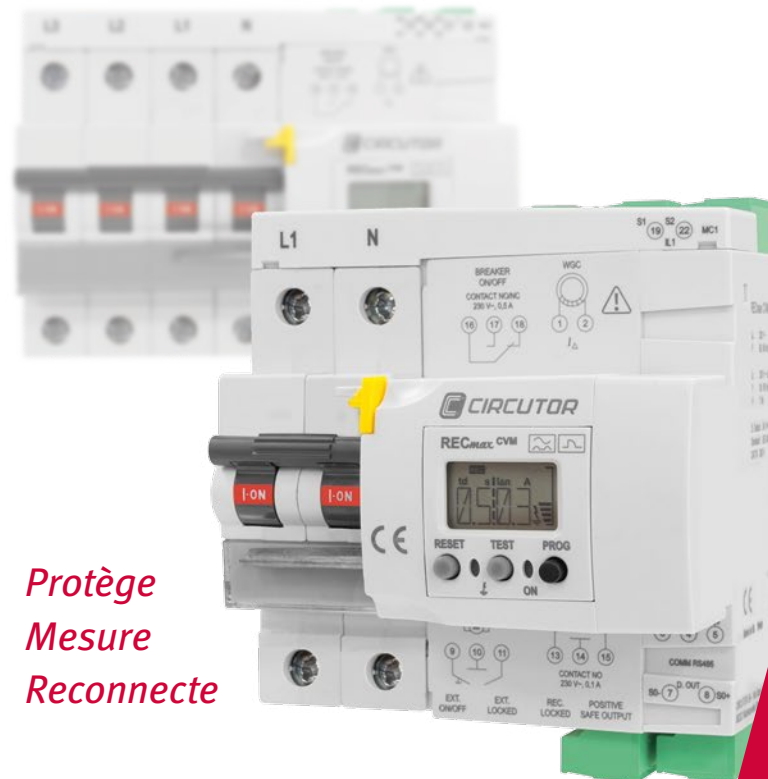
CIRCUTOR, SA se réserve le droit de modification toute information contenue dans ce catalogue.

C2P282-01

P Protection et contrôle

RECmax CVM

Protection magnétothermique et différentiel réarmable, avec mesure incluse



Protège
Mesure
Reconnecte

Technologie pour l'efficacité énergétique



RECmax CVM

Dispositif de protection magnétothermique et différentiel réarmable, avec mesure incluse

Tout le contrôle de votre installation dans un seul dispositif



Protection

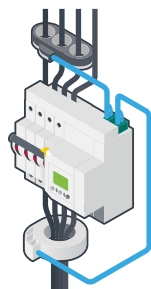
Protection magnétothermique et différentiel ultra-immunisée.

Mesure

Fonction analyseur. Mesure jusqu'à 250 variables électriques.

Reconnexion

Reconnexion automatique en cas de déclenchement. Facile à désactiver en l'absence de besoin.



Économise Temps et Espace

- > Le système **Plug&Play**, simplifie l'installation d'une manière facile et intuitive.
- > Capteurs avec sortie de câbles et bornier, il suffit de connecter et allumer (inclus).
- > Alimentation par tension intégrée (autoalimenté), en simplifiant l'installation.



Économise les Déclenchements

- > Protection : magnétothermique et différentiel ultra-immunisé.
- > Évite des déclenchements par harmoniques.
- > Élimine de faux déclenchements par transitoires de réseau.
- > Garantit la continuité de service jusqu'à ce que le niveau de fuite dépasse 80%.



Économise l'Énergie

- > Mesure de plus de 250 variables électriques.
- > À travers le display ou les communications RS485, nous savons comment, quand et où se produisent nos coûts énergétiques.



Économise les Pertes de Production

- > Votre système de reconnexion automatique, tant magnétothermique que différentiel ; garantit la continuité maximale de service.

Information à votre Portée

Le display permet :

- > Contrôle préventif de la fuite.
- > Contrôle des réglages
- > Affichage de paramètres électriques
- > Affichage d'événements de déclenchement.

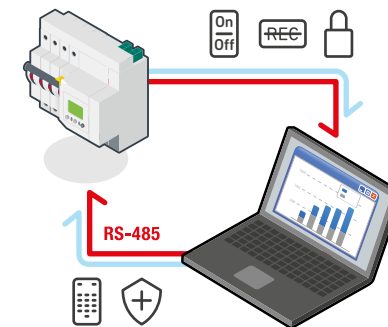
Contrôle et Affichage à Distance

Le **RECmax CVM** peut être surveillé à distance (à travers SCADA) grâce au port de communications RS-485/Modbus inclus.

CONTRÔLEZ TOUS LES PARAMÈTRES DE L'INSTALLATION

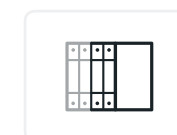


CONNNAISSEZ L'ÉTAT DU DISPOSITIF ET CONTRÔLEZ-LE À TOUT MOMENT :



- > État (On/Off)
- > Commande à distance
- > Blocage externe reconnexion.
- > Fin reconnexion automatique
- > Sécurité positive.

Vaste gamme de possibilités



2 ou 4 Pôles



Courbe C ou D



De 6 à 63 A