

La protection contre les disjonctions :



RDB90

REENCLENCHEUR DE DISJONCTEUR TARIF BLEU

UTILITE	
▶	• Assure une meilleure continuité de service aux installations électriques non surveillées.
▶	• Réduit le nombre et le coût des interventions sur site.

APPLICATIONS	
▶	• Relais de radiocommunication et télédiffusion.
▶	• Pompage et épuration.
▶	• Eclairage signalisation routière.
▶	• Agriculture.
▶	• Informatique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Encombrement	H 210 mm x L 73 mm x P 90 mm
Poids	1,3 kg
Indice de protection	IP 21
Installation	Embrochable sur un support vissé sur la platine, la planche ou la grille (coffret) du disjoncteur
Branchement	Cordon secteur débrochable 2 fils 0,8 m
Utilisation	Avec disjoncteurs tarif bleu bi ou tetrapolaires Merlin Gérin ou Gardy
Alimentation	230 V AC / 48 V DC / 24 V DC / 12 V DC
Consommation en veille	25 mA sous 230 VCA
Voyants	Vert : en service - rouge : défaut - jaune : état batterie
Batterie interne	12 V - 1,2 AH (durée de vie 5 ans)
Autonomie en défaut	5 jours
Protection interne	Varistance 2,5 kA crête + fusible 6,3 A
Temps de réenclenchement en charge	# 2 s
Couple moteur max	1 Nm
Vitesse de rotation moteur	6,6 tr/mn
Raccordement télégestion	bornier à vis débrochable
Entrées télécommande	TOR (contacts secs) isolation par optocoupleur
Consommation télécommande	20 mA
Impulsion de télécommande	fermeture contact > 1s
Sortie télésignalisation	2 relais 250 VAC, 30 VDC, 5 A monostable (2 pts)
Compteur d'impulsion *	LCD 6 digits avec RAZ (rétenion > 10 ans)
Temporisation *	réglable de 6 s à 10 h
Disjonction à distance *	par électroaimant 60 W - 0,6 kg
Température de fonctionnement	- 25° C à + 50° C
Sécurité de fonctionnement	éteindre l'appareil en présence de personne dans les locaux (NF C 15-100 471)

* en option

■ Le fonctionnement de RDB90

- En cas de disjonction due à un défaut franc irréversible (court-circuit ou défaut d'isolement), un seul essai de réenclenchement est effectué
- Dans les autres cas (surtension, surcharge, défaut transitoire), trois essais sont réalisés avant la mise en défaut de l'appareil
- Ce cycle est réinitialisé après 5 minutes sans disjonction
- Le boîtier et le cordon sont débrochables pour permettre une maintenance sous tension sans outil et une consignation mécanique en cas d'intervention
- L'état de la batterie est signalé par voyant et contact sec
- Le RDB90 fait la distinction entre coupure secteur et disjonction.

■ Références

	avec batterie		sans batterie		
	230 V aval	230 V amont	48 VCC	24 VCC	12 VCC
standard	11000	12000	13000	14000	15000
temporisation (réglable 6s à 10 h)	11001	12001	13001	14001	15001
temporisation + compteur	11003	12003	13003	14003	15003
télégestion (commande enclenchement + signalisation défaut)	11005	12005	13005	14005	15005
télégestion + temporisation	11006	12006	13006	14006	15006
télégestion + temporisation + compteur	11008	12008	13008	14008	15008
télégestion + déclencheur	11015	12015	13015	14015	15015
télégestion + déclencheur + temporisation + compteur	11018	12018	13018	14018	15018

Document et photo non contractuels. Reproduction interdite. Soucieux de toujours améliorer ses modèles, SURTELEC se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis.

surtélec

8, rue du Tertre - 35520 LA CHAPELLE FOUGERETZ
Tél. : 02 99 13 14 15 - Fax : 02 99 13 14 16
e-mail : mail@surtelec.com

Réenclenchement RDB90

