

Tableau comparatif - DRR Schneider & Tavrida

Paramètres de fonctionnement	DRR Série N Schneider	DRR Série Rec Tavrida
Organe de coupure		
Type	Extérieur, sur poteau, coupure sous vide	Extérieur, sur poteau, coupure sous vide
Isolement	SF6	Solide
Tension assignée, KV	27	27
Courant assigné, A	800	630
Fréquence nominale, Hz	50/60	50/60
Mesure de courant		
TC	6 capteurs de courant classique	6 capteurs de courant Rogowski
Rapport de transformation	2000 :1	2.34...2.45 (V/KA)
Plage de l'intensité de phase, A	2,5..800	0..8000
Plage de l'intensité de la terre, A	1..800	
Mesure de tension		
TT	6 capteurs capacitifs de tension	6 capteurs capacitifs de tension
Ligne de fuite, mm	905	868 ⁱ
Pouvoir de fermeture, KA (Pic)	31,5	31,5
Pouvoir de coupure, KA	12,5	12,5
Mécanisme de fermeture	Solénoïde	Actionneur magnétique
Mécanisme d'ouverture	Ressort	
Endurance mécanique à 800 A	10000	30000
Endurance mécanique à 12,5 KA	50	200
Résistance du circuit principal	<100 $\mu\Omega$	<95 $\mu\Omega$
Indice de protection	IP67	IP65
Construction du réservoir	Acier inoxydable	Alliage d'aluminium
Dimensions, mm	914x662x696	744x720x730
Poids, Kg	225	72
Coffret de contrôle commande		
Cycle de fonctionnement	O-0.5s-CO-2s-CO-2s-CO-300-C	O-0.1s-CO-1s-CO-1s-CO-60s-C
Consommation maximale d'énergie à partir de l'alimentation auxiliaire	100 VA	60 W
Ports de communication	4 RS232, 1 RS485, 1 V23, 1 Ethernet, 1 USB	2 RS232, 2 USB
Batteries		
Type	Acide de plombe étanche GP 1272 2x12 Vdc	G26EPX EnerSys 0765-2003 plomb scellé
Capacité, Ah	7/12	26
Tension de l'alimentation auxiliaire	115/230 V _{AC}	85/265 V _{AC}
Température ambiante, °C	-10° à +50°	-40° à +55°
Indice de protection	IP65	IP65
Humidité, %	0 - 100	0 - 100
Altitude, m	3000	3000
Dimensions, mm	960x450x301 (ULTRA)	450x860x390
Poids, Kg	37	29

Tableau comparatif - DRR Schneider & Tavrida

ⁱ Possibilité d'augmenter la ligne de fuite avec des rubans (voir guide d'installation & mise en service).