









DMX³ unités de protection

caractéristiques techniques

jusqu'à
juillet 2022

	UNITES DE PROTECTION POUR DMX ³ 2500/4000/6300				DMX ³ 1600			
								
Unités de protection électronique	Unité avec écran tactile		Unité avec écran LCD et curseurs ⁽⁴⁾					
	LSI	LSIg	LI	LSI	LSIg	LI	LSI	LSIg
Protection long-retard contre les surcharges								
Ir réglable de 0,4 à 1,0 x In par pas de 0,02 ⁽¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•
tr réglable: 5-10-20-30 s	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection court-retard contre les courts-circuits								
I _{sd} réglable : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir	•	•	•	•	•	•	•	•
t _{sd} : 0-0,1-0,2-0,5-1 s (t=k) 1-0,5-0,2-0,1 s (I ² =k)	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection instantanée								
I _i réglable : 2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou I _{cw}	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection contre les défauts de terre⁽³⁾								
I _g réglable : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In	•	•	•	•	•	•	•	•
t _g réglable : 0,1-0,2-0,5-1 s	•	•	•	•	•	•	•	•
Ecran								
LCD couleur - tactile	•	•	•	•	•	•	•	•
LCD monochrome	•	•	•	•	•	•	• ⁽⁴⁾	• ⁽⁴⁾
Mesures et affichages (valeurs instantanées, maximales et moyennes, retard réglable)								
Courant	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensions Ph/N et Ph/Ph	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissances (P, Q, A) totales et par phase	•	•	•	•	•	•	•	•
Fréquence	•	•	•	•	•	•	•	•
Facteur de puissance total et par phase	•	•	•	•	•	•	•	•
Energie (active et réactive)	•	•	•	•	•	•	•	•
Taux de distorsion harmonique	•	•	•	•	•	•	•	•
Position : ouvert/fermé/défaut	•	•	•	•	•	•	•	•
Date, heure et cause du dernier déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection requise	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémorisation								
Compteur de déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Courant non coupé	•	•	•	•	•	•	•	•
Dates, heures et causes des 20 derniers déclenchements	•	•	•	•	•	•	•	•
Pic de tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Réglage hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture des historiques hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Liaisons externes								
Port USB pour logiciel de diagnostic	•	•	•	•	•	•	•	•
Bornier pour auxiliaires	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (port RS485/Modbus)	option	option	option	option	option	option	option	option
Signalisation et alarmes								
Suréchauffement > 75°C	•	•	•	•	•	•	•	•
Sélectivité logique	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion des charges non prioritaires	•	•	•	•	•	•	•	•
Retour de puissance: 0,1 à 20 s - 5 à 100% Ir	•	•	•	•	•	•	•	•
Déséquilibre de courant : 1 à 3600 s - 100 à 600 V	•	•	•	•	•	•	•	•
Tension Ph/N maxi. : 0,1 à 20 s - 60 à 400 V	•	•	•	•	•	•	•	•
Tension Ph/N mini. : 0,1 à 20 s - 10 à 400 V	•	•	•	•	•	•	•	•
Déséquilibre de tension Ph/N : 0,1 à 20 s - instantané	•	•	•	•	•	•	•	•
Inversion de la rotation des phases	•	•	•	•	•	•	•	•
Fréquence mini et maxi. : 45 à 500 Hz - 0,1 à 20 s	•	•	•	•	•	•	•	•

1 : Pour unité avec écran tactile : Ir réglable de 0,1 à 10 x In par pas de 0,01

2 : Uniquement avec l'unité de protection tactile

3 : Pour DMX³ 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 288 11

4 : Sauf réf. 0 281 67/68