





# DMX<sup>3</sup> unités de protection

## caractéristiques techniques

janvier 2023

	UNITES DE PROTECTION POUR DMX <sup>3</sup> 2500/4000/6300				UNITES DE PROTECTION POUR DMX <sup>3</sup> 1600			
								
	MP2.10 0 283 04	MP2.10 + mesure 0 283 05	MP4.10 0 283 06	MP4.10 + mesure 0 283 07	MP2.10 0 283 00	MP2.10 + mesure 0 283 01	MP4.10 0 283 02	MP4.10 + mesure 0 283 03
	Unité avec LED matrix		Unité avec écran LCD		Unité avec LED matrix		Unité avec écran LCD	
<b>Protection long-retard contre les surcharges</b>								
Ir : réglable de 0,2 à 1 x In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tr : réglable de 40 ms à 30 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Protection court-retard contre les courts-circuits</b>								
Isd : réglable de 1,5 à 10 Ir - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tsd (t=k, I2t=k) : réglable de 40 ms à 1 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Protection instantanée</b>								
Ii : réglable de 2 à 15 In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Protection contre les défauts de terre<sup>(1)</sup></b>								
Ig : réglable de 0,2 à 1 In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tg (t=k, I2t=k) : réglable de 80 ms à 1 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Ecran</b>								
Ecran LED matrix	•	•			•	•		
Ecran LCD			•	•			•	•
<b>Mesures et affichages (valeurs instantanées, maximales et moyennes, retard réglable)</b>								
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	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Mémorisation</b>								
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	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Liaisons externes</b>								
Port USB pour logiciel ou App de diagnostic, configuration, monitoring	•	•	•	•	•	•	•	•
Bornier pour auxiliaires	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (port EMS)	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (RS485/Modbus)	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS
<b>Signalisation et alarmes</b>								
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 Hz		•		•		•		•

1 : Pour DMX<sup>3</sup> 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 281 98 (DMX<sup>3</sup> 2500/4000), 0 281 97 (DMX<sup>3</sup> 6300) ou 0 281 25 (DMX<sup>3</sup> 1600)