








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

## caractéristiques techniques

|   | UNITES DE PROTECTION POUR DMX <sup>3</sup> 2500/4000/6300                         |   |  | DMX <sup>3</sup> 1600   |   |   |   |                  |
|---|---|---|--|---|---|---|---|------------------|
|   |  |  |  |  |  |  |  |                  |
| Unités de protection électronique<br>(p. 358 et 361)  | Unité avec écran tactile  |   | Unité avec écran LCD et curseurs <sup>(4)</sup>                                    |   |   |   |   |                  |
|   | LSI   | LSIg  | LI   | LSI   | LSIg  | LI  | LSI   | LSIg             |
| <b>Protection long-retard contre les surcharges</b>   |   |   |  |   |   |   |   |                  |
| Ir réglable de 0,4 à 1,0 x In par pas de 0,02 <sup>(1)</sup>                                | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| tr réglable: 5-10-20-30 s   | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| <b>Protection court-retard contre les courts-circuits</b>                                   |   |   |  |   |   |   |   |                  |
| Isd réglable : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir  | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| tsd : 0-0,1-0,2-0,5-1 s (t=k)<br>1-0,5-0,2-0,1 s (l <sup>2</sup> =k)                        | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| <b>Protection instantanée</b>   |   |   |  |   |   |   |   |                  |
| Ii réglable : 2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw  | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| <b>Protection contre les défauts de terre<sup>(3)</sup></b>                                 |   |   |  |   |   |   |   |                  |
| Ig réglable : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In  | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| tg réglable : 0,1-0,2-0,5-1 s   | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| <b>Ecran</b>  |   |   |  |   |   |   |   |                  |
| LCD couleur - tactile   | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| LCD monochrome  | •   | •   | •  | •   | •   | •   | • <sup>(4)</sup>  | • <sup>(4)</sup> |
| <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 de diagnostic  | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| Bornier pour auxiliaires  | •   | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •                |
| Supervisable (port RS485/Modbus)  | option  | option  | option   | option  | option  | option  | option  | option           |
| <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 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 DMX<sup>3</sup> 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 288 11

4 : Sauf réf. 0 281 67/68