



Caractéristiques techniques **ci-contre et p. 353**

Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection

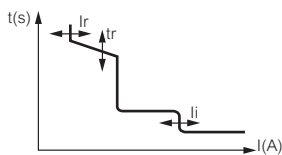
Les unités de protection peuvent être alimentées par transformateurs intégrés, par alimentation externe ou par batterie (dans toutes les unités de protection)

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 6300, 4000 ou 2500

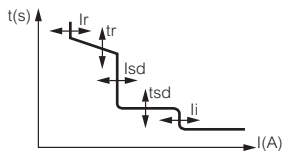
Réf. **Version avec écran LCD**

Avec écran affichant les mesures courantes et curseurs pour le réglage des niveaux de protection

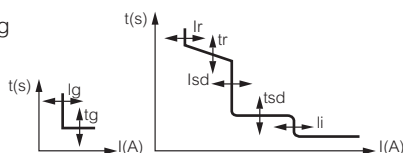
Unité LI
Réglages : Ir, tr, li



Unité LSI
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li



Unité LSIg
Réglages : Isd, tsd, Ir, tr, li, Ig et tg



Version avec écran tactile

Mesure et affichage des valeurs instantanées, maximales, moyennes et réglages des délais
Mémorisation des pics de tension
Signalisation et historique des défauts
Visualisation par graphique des paramètres
Indicateur de maintenance

Unité LSI
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li

Unité LSIg
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li, Ig, tg

Options pour unités de protection

- 0 288 06 Alimentation externe 24 V~/=
- 0 288 05¹ Option permettant de rendre le DMX³ communicant en Modbus RS485 pour la supervision (voir p. 48)
- 0 288 11¹ Neutre externe pour DMX³ 2500 et DMX³ 4000
- 0 288 10¹ Neutre externe pour DMX³ 6300

¹ : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

■ Réglages des unités de protection électroniques

Unité avec écran LCD LI

Ir, li, tr réglables

• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd = 10 x Ir

• Protection du neutre : OFF-50%-100%

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In; Icw

• Délai de protection court retard

tsd = fixe = 1 s

Unités de protection LSI

Ir, tr, Isd, tsd, li réglables

• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

• Délai de la protection court retard

tsd = 0-0,1-0,3-0,5-1 s (t = k),
1-0,5-0,2-0,1 s (I²t = k)

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In; Icw

• Protection du neutre : OFF-50%-100%

Unités de protection LSIg

Ir, tr, li, Ig, tg, Isd, tsd, réglables

• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

• Délai de la protection court retard

tsd de 0 à 0,3 s - tsd = 0-0,1-0,2-0,3 s (t constant),
0,3-0,2-0,1-0,01 s (I²t constant) (1 s pour MP6)

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In; Icw

• Courant de défaut à la terre

Ig de 0,2 à 1 x In (9 pas)

• Délai de protection contre les défauts à la terre

tg de 0,1 à 1 x In (4 pas)

• Protection du neutre : OFF-50%-100%