

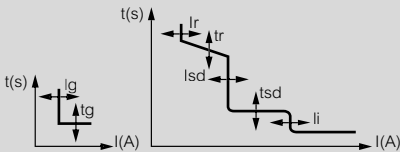
DMX³ 6300/4000/2500

unités de protection électroniques

Réglages des unités de protection électroniques

Unité MP2.10 et MP4.10

I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_{sd} , t_{sd} , réglables



Protection long retard contre les surcharges

I_r de 0,2 à 1 x I_n (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

Délai de la protection long retard

t_r de 40 ms à 30 s (@6Ir) avec pas de 40 ms
Mémoire thermique : ON/OFF

Protection court retard contre les courts-circuits

I_{sd} de 1,5 à 10 I_r (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

Délai de la protection court retard

t_{sd} de 40 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec $t = k$ et $I^2t = k$

Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

I_i de 2 à 15 x I_n ou I_{cw} (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

Courant de défaut à la terre

I_g de 0,2 à 1 x I_n (pas de 1 A)

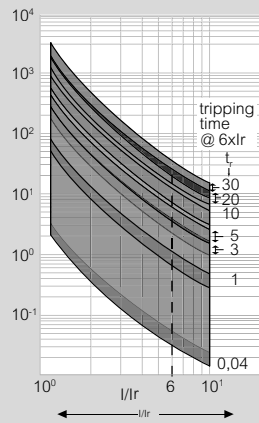
Protection ON/OFF

t_g de 80 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec $t = k$ et $I^2t = k$

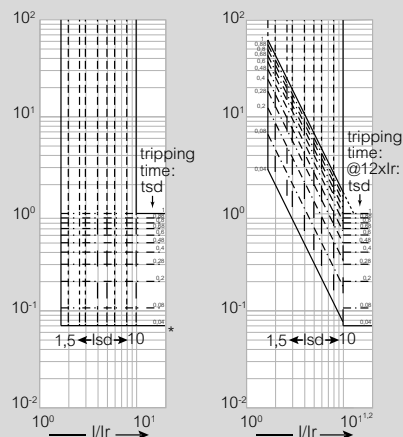
Protection du neutre : OFF - 50 % - 100 % - 200 %

Courbes de fonctionnement

Courbe de protection long retard

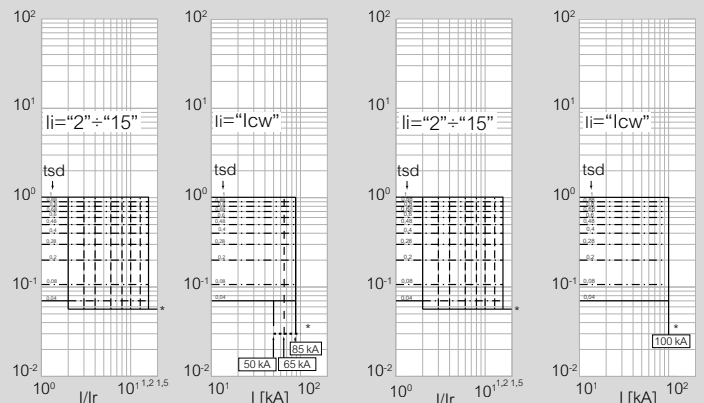


Courbe de protection court retard



Courbes de fonctionnement (suite)

Courbe protection instantanée réglable

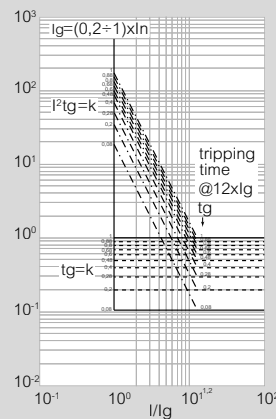


I_r = protection long retard
 I_{sd} = protection court retard

I_i = protection instantanée réglable
 t_r = délai de la protection long retard
 t_{sd} = délai de la protection court retard

Si le courant de court-circuit est supérieur à I_{cn} ou si l'unité de protection est réglée en position I_{cw} , le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre



Limitation en contrainte thermique

A²S

