

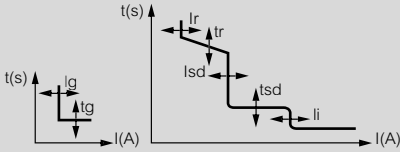
# DMX<sup>3</sup> 1600

## 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 (@6 $I_r$ ) 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)

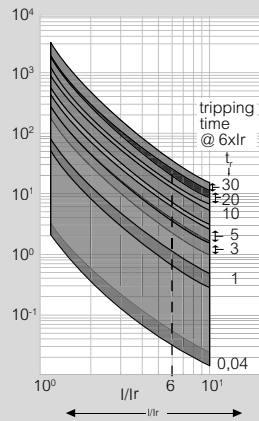
#### Protection ON/OFF

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

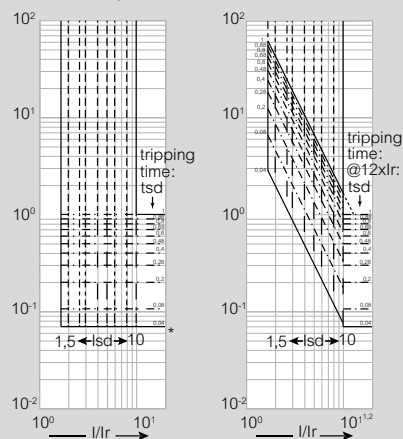
#### Protection du neutre : OFF - 50 % - 100 % - 200 %

### Courbes de fonctionnement

#### Courbe de protection long retard

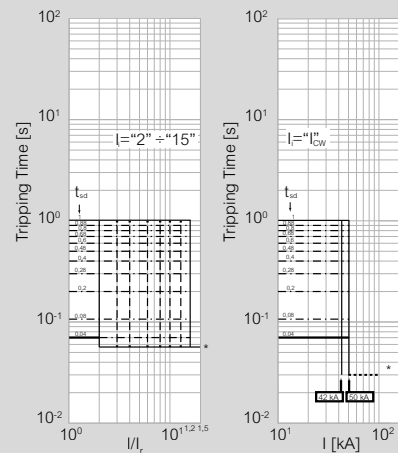


#### Courbe de protection court retard



### Courbes de fonctionnement (suite)

#### Courbe protection instantanée réglable



$I_r$  = protection long retard

$I_{sd}$  = protection court retard

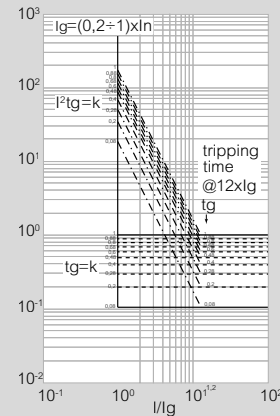
$I_i$  = protection instantanée réglable

$t_r$  = 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 (LSIg)



### Limitation en contrainte thermique

#### A<sup>2</sup>S

