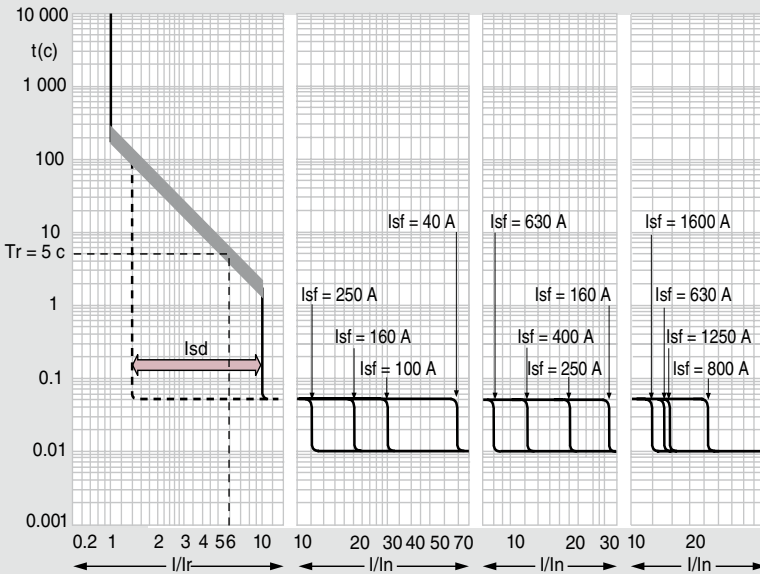


# DPX™

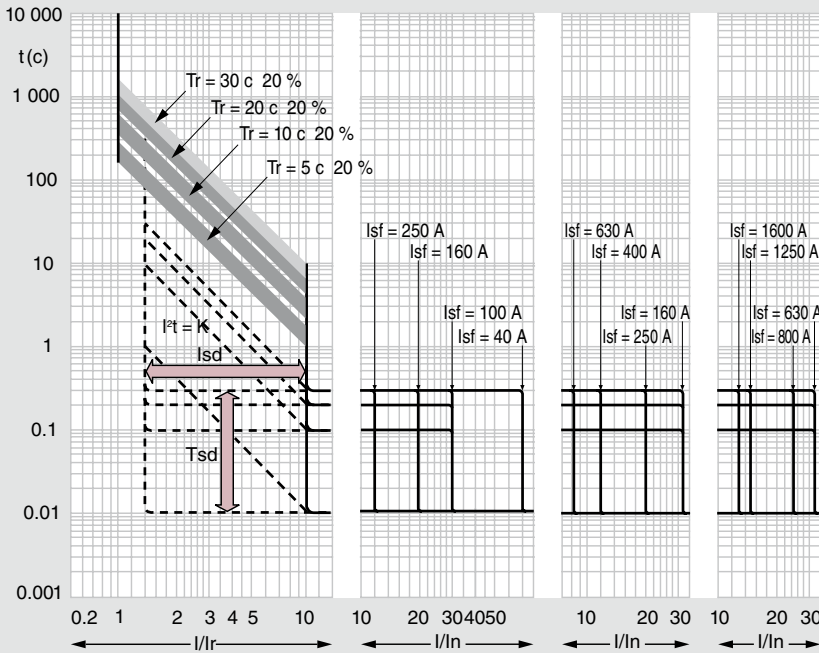
## время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX

### Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S1, регулируемые уставки $I_r$ и $I_{sd}$



$I$ : фактический ток  
 $I_r$ : уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой срабатывания (задается:  $I_r = x I_n$ )  
 $T_r$ : задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированная: 5 с при 6  $I_r$ )  
 $I_{sd}$ : Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается:  $I_m = x I_r$ , в примере: от 1,5 до 10  $I_r$ )  
 $T_{sd}$ : малая задержка (фиксированная: 0,05 с)  
 $I_f$ : фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

### Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S2, регулируемые уставки $I_r$ , $I_{sd}$ , $T_r$ и $T_{sd}$



$I$ : фактический ток  
 $I_r$ : уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой (задается:  $I_r = x I_n$ )  
 $T_r$ : длительная задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированное значение: от 5 до 30 с)  
 $I_{sd}$ : Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается:  $I_m = x I_r$ , в примере: от 1,5 до 10  $I_r$ )  
 $T_{sd}$ : малая задержка (фиксированная: от 0 до 3 с)  
 $I^2 t$ : Постоянная  $I^2 t$  (регулируется через  $T_m$ )  
 $I_f$ : фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

### Диапазон регулирования уставок термомангнитного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250	DPX 630	DPX 1600
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) $I_r$	от 0,64 до 1 $I_n$	от 0,8 до 1 $I_n$	от 0,8 до 1 $I_n$
Токовая уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) $I_m$	от 3,5 до 10 $I_n$	от 5 до 10 $I_n$	от 5 до 10 $I_n$

### Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250 / 630 / 1600 S1	DPX 250 / 630 / 1600 S2
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой $I_r$	0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1) $x I_n$	
Длительная задержка $T_r$	фиксированная: 5 с (при 6 $I_r$ )	5 – 10 – 20 – 30 с (при 6 $I_r$ )
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой $I_m$	(1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10) $x I_r^{(1)}$	
Малая задержка $T_m$	фиксированная: 0,05 с	0 – 0,1 – 0,2 – 0,3 с

(1) Для DPX 630 ( $I_n$  630 А) уставка составляет 7,9  $I_r$