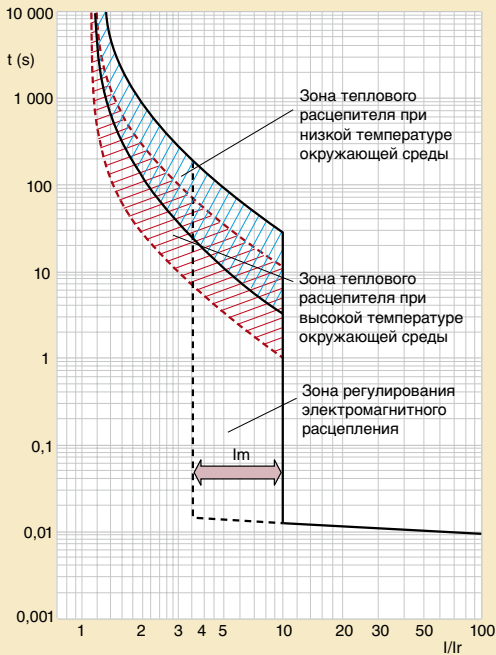


DPX™

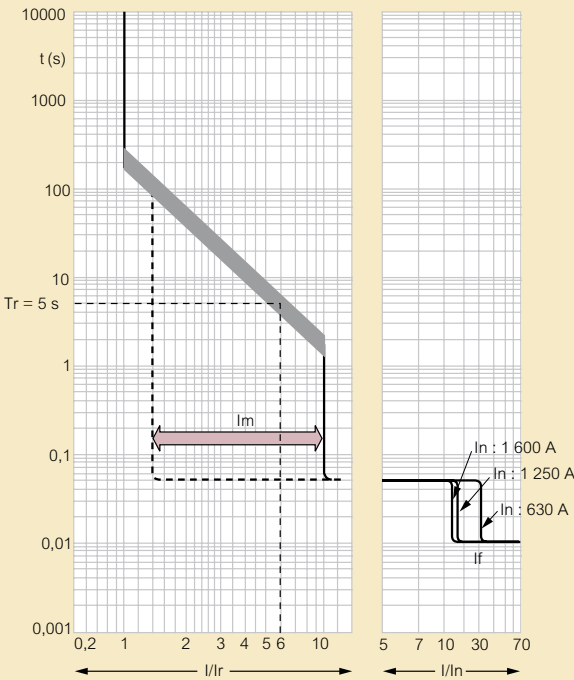
анализ кривых и диапазонов регулирования выключателей DPX

■ Времятоковая характеристика выключателя DPX с магнито-термическими расцепителем



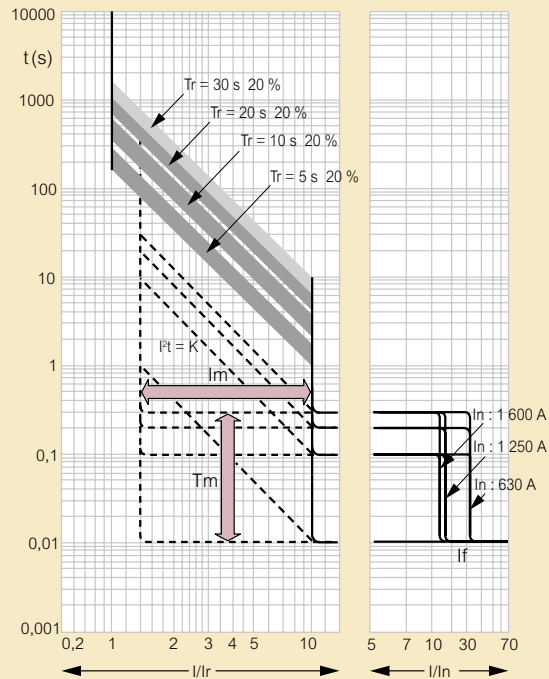
I: фактическое значение тока
 Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается в долях от In)
 Im: уставка защиты от короткого замыкания (задается в долях от In)
 Поскольку по оси абсцисс откладывается отношение I/Ir, то изменение значения Ir не влияет на вид кривой защиты от перегрузки. Значение Im можно считать непосредственно (в этом примере от 3,5 до 10).

■ Времятоковая характеристика DPX с электронным расцепителем с регулированием Ir и Im (исполнение S1)



I: фактическое значение тока
 Ir: уставка защиты от перегрузки с продолжительной задержкой (задается в долях от In)
 Tr: продолжительная задержка (фиксированное значение: 5 с при 6 Ir)
 Im: уставка защиты от короткого замыкания с короткой задержкой (задается кратной Ir, в данном примере - от 1,5 до 10 Ir)
 Tm: короткая задержка (фиксированное значение: 0,1 с)
 If: уставка мгновенной защиты от коротких замыканий (не регулируется, 4-20 кА в зависимости от модели выключателя)

■ Времятоковая характеристика DPX-H с электронным расцепителем с регулированием Ir, Im, Tr и Tm (исполнение S2)



I: фактическое значение тока
 Ir: уставка защиты от перегрузки с продолжительной задержкой (задается в долях от In)
 Tr: продолжительная задержка (регулируемое значение: от 5 до 30 с)
 Im: уставка защиты от короткого замыкания с короткой задержкой (задается кратной Ir, в данном примере - от 1,5 до 10 Ir)
 Tm: короткая задержка (регулируемое значение: от 0,01 до 0,3 с)
 I²t: постоянное значение (изменение возможно регулированием Tm)
 If: уставка мгновенной защиты от коротких замыканий (не регулируется, 4-20 кА в зависимости от модели выключателя)

■ Диапазоны регулирования выключателей DPX с магнито-термическим расцепителем

Рег. значение	DPX 125	DPX 160 DPX 250 ER	DPX 250	DPX 630	DPX 1 600
Ток уставки защиты от перегрузки Ir (тепловой расцепитель)	0,7 - 1 In	0,64 - 1 In	0,64 - 1 In	0,8 - 1 In	0,8 - 1 In
Ток уставки защиты от короткого замык. Ir (электромагн. расцепитель)	фикс. знач.: 10 In (номин. ток 100 и 125 А)	фикс. знач.: 10 In	3,5 - 10 In	5 - 10 In	5 - 10 In (630 - 800 А) 3 - 6 In (1 000 - 1 250)

■ Диапазоны регулирования выключателей DPX с магнито-термическими расцепителем

Рег. значение	DPX 250 - DPX-H 250 DPX 630 - DPX 1 600	DPX-H 630 DPX-H 1 600
Ток уставки защиты от перегрузки Ir (продолж. задержка)	(0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 0,95 - 1) x In	
Продолжительная задержка Tr	фикс. значение : 5 с (при 6 Ir)	5 - 10 - 20 - 30 с (при 6 Ir)
Уставка Im	(1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x Ir ⁽¹⁾	
Время задержки Tm	фиксированное значение: 0,05 с	0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 с

■ Уставка мгновенной защиты от коротких замыканий для выключателя DPX с электронным расцепителем (If)

DPX	In	S1	S2
250	63-250 А	4	-
630	320-630 А	5	5
1 600	630-800 А	10	15
	1 250 А	15	15
	1 600 А	20	20

(1) 7,9 Ir для DPX 630 In 630 А