

# Измерительные трансформаторы тока

однофазные трансформаторы тока для шины или кабеля

## Технические характеристики

КАТ. №	TAIBB	TA32750C300 4 121 12 TA32750C500 4 121 14	4 121 16 4 121 17 4 121 19	4 121 23 4 121 24 4 121 25 4 121 26	TA54050C500 TA54050C600 4 121 31 4 121 32 4 121 33	4 121 36 4 121 38 4 121 39 TASL50D125	4 121 42 TASO50D160	TAMP50D160 TAMP50D200 TAMP50D250	4 121 46 4 121 47 4 121 49	4 121 50 4 121 51 4 121 52 4 121 53 4 121 54	TAU9	TAU10
<b>ОПИСАНИЕ</b>												
Стандарты	EN/IEC 61869-1, 61869-2											
Первичный ток I <sub>pr</sub>	40...250 А	300...600 А	250...700 А	200...600 А	500...1000 А	600...1250 А	1250, 1600 А	1600...2500 А	1600...3200 А	1600...4000 А	1500...5000 А	1500...5000 А
Номинальная частота	50 Гц											
Рабочая частота	47...63 Гц											
Номинальный продолжительный тепловой ток I <sub>cth</sub>	100% I <sub>pr</sub>											
Номинальный кратковременный тепловой ток I <sub>th</sub>	<60 I <sub>pr</sub>											
Номинальный динамический ток I <sub>dyn</sub>	2.5 I <sub>th</sub>											
Коэффициент безопасности (FS)	≤5											
Вторичный ток	5 А											
Максимальная рассеиваемая мощность	≤5 Вт	≤12 Вт	≤8 Вт	≤12 Вт	≤10 Вт	≤15 Вт	≤15 Вт	≤20 Вт	≤25 Вт	≤30 Вт	≤43 Вт	≤43 Вт
Максимальная допустимая температура кабеля или шины	125 °С											
<b>ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>												
Тип	сухой трансформатор, воздушная изоляция											
Максимальное рабочее напряжение	0.72 кВ											
Номинальное напряжение изоляции	3 кВ (50 Гц / 1 минута)											
Класс изоляции	В											
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>												
Рабочая температура	-25...50 °С											
Температура хранения	-40...85 °С											
Относительная влажность	≤85%											
Применение в тропическом климате	да											
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>												
Первичная обмотка	проходящий кабель	проходящий кабель/шина					проходящая шина					
Вторичная обмотка	винтовые клеммы, макс. 3 отдельных провода 2.5 мм <sup>2</sup>	4 винтовых клеммы (макс. сечение 6 мм <sup>2</sup> ) и 2 клеммы fast-on					гайка M4	винтовые клеммы, макс. 3 отдельных провода 2.5 мм <sup>2</sup>	гайка M4	гайка M5		
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>												
Материал корпуса	самозатухающий поликарбонат											
Степень защиты	терминалы – IP20 / корпус – IP40						терминалы – IP00 / корпус – IP40					
Монтаж	на DIN-рейке или на плату с помощью винтов						винтами на шине					
Вес	180 г	260 г	300 г	420 г	320 г	750 г	750 г	1000 г	1500 г	1300 г	5000 г	5700 г