

Автоматические выключатели на напряжение 1150 В переменного тока

Выключатели SACE Emax могут поставляться в специальном исполнении, рассчитанном на номинальное рабочее напряжение 1150 В переменного тока.

Автоматические выключатели этого исполнения имеют то же обозначение, что и базовая модель (на номинальное рабочее напряжение 690 В переменного тока) с добавлением символа "/E". Они образованы от стандартных выключателей SACE Emax и имеют те же версии и аксессуары. Выключатели SACE Emax с номинальным рабочим напряжением 1150 В переменного тока выпускаются в стационарном и выкатном исполнении с тремя и четырьмя полюсами. Автоматические выключатели SACE Emax/E специально предназначены для использования в распределительных щитах шахт, нефтехимических заводов и тяговых подстанций. Эта серия изделий Emax прошла испытания на напряжении 1250 В переменного тока.

В таблице ниже представлены электрические параметры этой серии.

		E2B/E		E2N/E		E3H/E				E4H/E**		E6H/E**				
Номинальный ток выключателя (при 40°C) Iu		[A]	1600	2000	1250	1600	2000	1250	1600	2000	2500	3200	3200	4000	5000	6300
Номинальное рабочее напряжение Ue		[B~]	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Номинальное напряжение изоляции Ui		[B~]	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании Icu																
1000 В		[кА]	20	20	30	30	30	50	50	50	50	50	65	65	65	65
1150 В		[кА]	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	65	65	65	65
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании Ics																
1000 В		[кА]	20	20	30	30	30	50	50	50	50	50	65	65	65	65
1150 В		[кА]	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	65	65	65	65
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw (1сек)		[кА]	20	20	30	30	30	50*	50*	50*	50*	50*	65	65	65	65
Номинальная наибольшая включающая способность на короткое замыкание (пиковое значение) Icm																
1000 В		[кА]	40	40	63	63	63	105	105	105	105	105	143	143	143	143
1150 В		[кА]	40	40	63	63	63	63	63	63	63	63	143	143	143	143

* 30 кА @ 1150 В

** E4H/E и E6H/E не доступны в версиях с полноразмерной нейтралью