

SMARTWATT

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DC В ЛИТОМ КОРПУСЕ

Безопасное решение для системы
электропитания постоянного тока



- До 1500 В DC
- От 63 до 1250 А
- До 40 кА
- От 2 до 4 полюсов

Аксессуары: Контакты состояния
OF и аварии SD, независимый
расцепитель MX, Моторный привод,
Выносная поворотная рукоятка



Автоматические выключатели SMARTWATT PDE HCB-DC в литом корпусе предназначены для защиты электрических цепей постоянного тока от токов перегрузки и короткого замыкания с рабочим напряжением до 1500 В DC. Такие выключатели подходят для нечастого включения и отключения нагрузок при номинальном токе, а также для защиты электроустановок промышленных цепей постоянного тока, аккумуляторных систем, цепей управления, сигнализации, резервного питания и солнечной энергетики.

Выключатели полностью соответствуют требованиям следующих стандартов: ГОСТ IEC 60947-2 (автоматические выключатели), ТР ТС 004/2011 (безопасность), ТР ТС 020/2011 (ЭМС).

DC

Рабочее напряжение до 1500 В DC позволяет применять автоматы в любых сферах промышленности и энергетики



Соответствие промышленному стандарту ГОСТ IEC 60947-2



Отключающая способность до 40 кА при 1000 В DC



Компактные габариты позволяют экономить место в электрическом щите



Полный набор аксессуаров, все функции можно установить на один аппарат



Безопасное гашение высокоэнергетической дуги постоянного тока



Широкий диапазон рабочих температур от -40 до +70°C



Большое расстояние между силовыми контактами выключателя



Цепи высокомоощных аккумуляторных систем



Цепи распределения постоянного тока



Цепи защиты машин и агрегатов, потребляющих постоянный ток



Системы солнечной генерации электроэнергии

Типоразмер корпуса		250		315		400		400+		630		630+		800	
		63, 80, 100, 140, 125, 160, 180, 200, 225, 250		280, 300, 315		250, 315, 350, 400		250, 315, 350, 400		400, 500, 630		400, 500, 630		630, 700, 800	
Номинальный ток In, А															
Ном. рабочее напряжение Ue		250, 500, 750, 1000, 1500 В пост. тока													
Код отключающей способности	2P	B	F	B	F	H	B	F	H	B	F				
	3P	B	F	F	N	-	F	N	-	F	N				
	2P, 250-500 В пост. тока	15	50	25	50	70	25	50	70	25	50				
	2P, 750-1000 В пост. тока	15	25	15	25	50	15	25	50	15	25				
	2P, 1500 В пост. тока	5	7,5	10	10	20	10	10	20	10	10				
	3P, 750-1000 В пост. тока	20	25	30	40	-	30	40	-	30	40				
Номинальная предельная отключающая способность Icu при 1000 В пост. тока, кА		3P, 1500 В пост. тока		20	25	25	30	-	25	30	-	25	30		
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, кА		100% Icu													
Габариты ДхШхГ, мм	2P	200 x 78 x 133		270 x 130 x 158		275 x 106 x 178		270 x 130 x 158		275 x 106 x 178		270 x 130 x 158			
	3P	200 x 107 x 133		270 x 182 x 138		-		270 x 182 x 138		-		270 x 182 x 138			