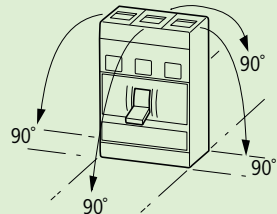
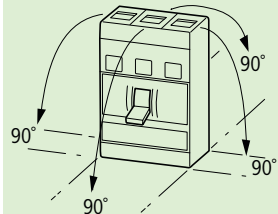


Moeller SK1230-1157GB-INT

		Номинальный непрерывный ток: 160 A		
		NZMB1	NZMN1	NZMH1
Основные данные				
Стандарты		IEC/EN 60947		
Защита от прямого касания		Защита от касания пальцами согласно VDE 0106 Часть 100		
Климатическая устойчивость		Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78 Переменная влажность, циклично, согласно IEC 60068-2-30		
Окружающая температура				
Хранение		°C -25/+70		
Применение		°C -25/+70		
Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27)		20 (полусинусоидальный удар 20 мс)		
Безопасная изоляция согласно VDE 0106 Часть 101 и Часть 101/A1				
между вспомогательными и силовыми контактами		В AC 500		
между вспомогательными контактами		В AC 300		
Монтажное положение		Вертикально и 90° во всех направлениях 		
Направление подачи энергии		Любое		
Степень защиты				
Устройство		В зоне управления: IP20 (базовая степень защиты)		
Оболочки		С изолирующей рамкой: IP40, С поворотной ручкой на дверь шкафа: IP66		
Зажимы		Туннельные зажимы : IP10 Межфазная изоляция и зажим для гибкой шины: IP00		

Moeller SK1230-1157GB-INT

		Номинальный непрерывный ток: 250 A			Номинальный непрерывный ток: 630 A			Номинальный непрерывный ток: 1600 A			
		NZMB2	NZMN2	NZMH2	NZML2	NZMN3	NZMH3	NZML3	NZMN4	NZMH4	NZML4
Основные данные											
Стандарты		IEC/EN 60947									
Защита от касания пальцами согласно VDE 0106 Часть 100		Защита от касания пальцами согласно VDE 0106 Часть 100									
Климатическая устойчивость		Постоянная влажность согласно IEC 60068-2-78 Переменная влажность, циклично, согласно IEC 60068-2-30									
Окружающая температура											
Хранение		-25/+70									
Применение		-25/+70									
Механическая ударопрочность (IEC/EN 60068-2-27)		20 (полусинусоидальный удар 20 мс)									
Безопасная изоляция согласно VDE 0106 Часть 101 и Часть 101/A1											
между вспомогательными и силовыми контактами		500									
между вспомогательными контактами		300									
Монтажное положение		Вертикально и 90° во всех направлениях  При втычном исполнении NZM2: вертикально, 90° влево/вправо  С выкатным исполнением NZM3: вертикально, 90° влево NZM4: вертикально С моторным приводом: NZM2, NZM3, NZM4: вертикально и 90° во всех направлениях									
Направление подачи энергии		Любое									
Степень защиты											
Устройство		В зоне управления: IP20 (базовая степень защиты)									
Оболочки		С изолирующей рамкой: IP40, С поворотной ручкой на дверь шкафа: IP66									
Зажимы		Туннельные зажимы : IP10 Межфазная изоляция и зажим для гибкой шины: IP00									

Moeller SK1230-1157GB-INT

			Номинальный непрерывный ток: 160 A			
			NZMB1	NZMN1	NZMH1	
Автоматические выключатели						
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$						
Силовые контакты		V	6000	6000	6000	
Вспомогательные контакты		V	6000	6000	6000	
Номинальное напряжение	$U_n$	V AC	690	690	690	
Категория перенапряжения/степень загрязнения			III/3	III/3	III/3	
Номинальное напряжение изоляции	$U_i$	V	690	690	690	
Для использования в сетях с изолированной нейтралью		V	525	690	690	
Отключающая способность						
Номинальная включающая способность короткого замыкания						
	240 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	63	187	220
	400/415 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	53	105	220
	440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	53	74	74
	525 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	–	40	40
	690 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	–	17	17
Номинальная отключающая способность $I_{cn}$						
$I_{cs}$ согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO						
	240 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	30	85	100
	400/415 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	25	50	100
	440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	25	35	35
	525 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	15	20	20
	690 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	–	10	10
$I_{cu}$ согласно IEC/EN 60947 цикл испытаний O-t-CO-t-CO						
	240 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	30	85	100
	400/415 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	25	50	50
	440 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	25	35	35
	525 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	7.5	10	10
	690 В 50/60 Гц	$I_{cu}$	кА	–	7.5	7.5
Категория применения согласно IEC/EN 60947-2						
				A	A	A
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток						
$t = 0.3$ с		$I_{cw}$	кА	–	–	–
$t = 1$ с		$I_{cw}$	кА	–	–	–
Номинальная включающая и отключающая способность						
Номинальный ток						
AC-1	400/415 В 50/60 Гц	$I_b$	A	160	160	160
	690 В 50/60 Гц	$I_b$	A	160	160	160
AC-3	400/415 В 50/60 Гц	$I_b$	A	160	160	160
	690 В 50/60 Гц	$I_b$	A	160	160	160
Ресурс, механический (50% отключений независимым/минимальным расцепителем)						
Максимальная частота операций						
		Оп/ч		120	120	120
Ресурс электрический, согласно IEC/EN 60947-4-1 часть B						
AC-1	400/415 В 50/60 Гц	Операций		10000	10000	10000
	690 В 50/60 Гц	Операций		7500	7500	7500
AC-3	400/415 В 50/60 Гц	Операций		7500	7500	7500
	690 В 50/60 Гц	Операций		5000	5000	5000
Тепловые потери для каждого полюса при $I_u$						
		Вт		13	13	13
Расцепители перегрузки						
Температурная компенсация для NZM2 согласно IEC/EN 60947, остаточная погрешность в диапазоне -25 °C/+70 °C (опорная температура 40 °C)						
		%/K		0.7 <sup>5)</sup>	0.7 <sup>5)</sup>	0.7 <sup>5)</sup>
				–	–	–
Общая задержка отключения при коротком замыкании						
		мс		< 10	< 10	< 10
Технические данные, отличие от продуктов со стандартом IEC (ГОСТ)						
Отключающая способность выключателей для Северной Америки (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)						
	240 В 60 Гц	кА		35	85	–
	480 В 60 Гц	кА		25	35	–
	600 В 60 Гц	кА		–	–	–

Moeller SK1230-1157GB-INT

			Номинальный непрерывный ток: 250 A		Номинальный непрерывный ток: 630 A		Номинальный непрерывный ток: 1600 A		
			NZMB2	NZMN2	NZMH2	NZMN3	NZMH3	NZMN4	NZMH4
Автоматические выключатели									
Номинальное кратковременное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$									
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
525	690	690	690	690	690	690	690	525	525
Отключающая способность									
Номинальная включающая способность короткого замыкания									
	63	187	330	187	330	105	275		
	53	105	330	105	330	105	220		
	53	74	286	74	286	74	187		
	30	53	105	53	143	53	143		
	–	40	40	40	74	40	105		
Номинальная отключающая способность $I_{cn}$									
	30	85	150	85	150	50	125		
	25	50	150	50	150	50	100		
	25	35	130	35	130	35	85		
	15	25	50	25	65	25	65		
	–	20	20	20	35	20	50		
	30	85	150	85	150	37	63		
	25	50	150	50	150	37	50		
	25	35	130	35	130	26	43		
	15	25	38	13	33	19	49		
	–	5	5	5	9	15	37		
	A	A	A	A	A	B	B		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток									
	–	1.9	1.9	3.3	3.3	19.2	–		
	–	1.9	1.9	3.3	3.3	19.2	–		
Номинальная включающая и отключающая способность									
	250	250	250	630	630	1600	1600		
	250	250	250	630	630	1600	1600		
	250	250	250	630	630	1600 <sup>3)</sup>	1600 <sup>3)</sup>		
	250	250	250	630	630	1600 <sup>3)</sup>	1600 <sup>3)</sup>		
	20000	20000	20000	15000	15000	10000	10000		
	120	120	120	60	60	60	60		
Ресурс электрический, согласно IEC/EN 60947-4-1 часть B									
	10000	10000	10000	5000	5000	3000	3000		
	7500	7500	7500	3000	3000	2000	2000		
	6500	6500	6500	2000	2000	2000	2000		
	5000	5000	5000	2000	2000	1000	1000		
	19	19	19	40	40	97	97		
Тепловые потери для каждого полюса при $I_u$									
	0	0	0	–	–	–	–		
	0	0	0	0	0	0	0		
	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 25 < 415 В; < 35 > 415 В	< 25 < 415 В; < 35 > 415 В		
Технические данные, отличие от продуктов со стандартом IEC (ГОСТ)									
Отключающая способность выключателей для Северной Америки (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)									
	35	85	150	85	150	85	125		
	25	35	100	42	100	42	85		
	–	–	50	35	50	35	50		