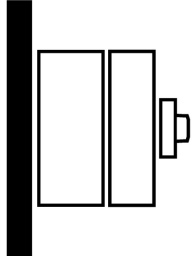
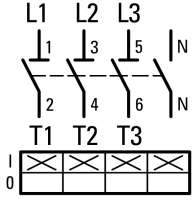


Тип **DMV-630N/4+SH**  
Каталог № **1814450**

## Программа поставок

Ассортимент			Силовые разъединители Главные выключатели Сервисные выключатели
Идентификатор типа			DMV
Функция останова			опционально
			с валом привода и поворотной ручкой
<b>указания</b>			видимые контакты
Информация о комплекте поставки			Возможна дополнительная установка вспомогательного контакта, включая комплектующие для подключения
Количество полюсов			4-полюсн.
<b>Цепи вспомогательного тока</b>			
			Замыкающие контакты
			Размыкающие контакты
Класс защиты			IP00 IP20 с крышкой для клемм
Конструктивное исполнение			Монтаж на поверхность
			
графические условные обозначения			
<b>Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц</b>			
400 В	P	кВт	375
измеренный ток длительной нагрузки	$I_u$	A	630
Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$			Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении.

## Технические характеристики

### Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Силовые разъединители согласно IEC/EN 60947-3
Сертификация			CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyd's
Температура окружающей среды			
Эксплуатация	$\theta$	°C	-25 - +55
Хранение	$\theta$	°C	-30 - +80
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	кВ	12

Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	$U_i$	V	1000
установочное положение			любая

## Контакты

Механические размеры			
Количество полюсов			4-полюсн.
Цепи вспомогательного тока			
		Замыкающие контакты	
		Размыкающие контакты	
электрические параметры			
Номинальное напряжение	$U_e$	V перем. тока	690
измеренный ток длительной нагрузки	$I_u$	A	630
Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$			Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении.
стойкость к коротким замыканиям			
Предохранитель			1000/630
Условный ток короткого замыкания	$I_q$	кА	$I_n = 1000: 50$ $I_n = 630: 100$
ток отключения		кА	$I_n = 1000: 70$ $I_n = 630: 65$
макс. пропускаемая энергия		кА <sup>2</sup> с	$I_n = 1000: 4200$ $I_n = 630: 3200$
Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (1 с ток)	$I_{cw}$	A <sub>eff</sub>	36000
Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам $I_{cw}$			0,3-секундный ток
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	17.5

## Коммутационная способность

Расчетная разрывная способность $\cos \varphi$ согласно IEC 60947-3			
400/415 В		A	5040
500 В		A	4600
690 В		A	3496
Безопасное разъединение согласно EN 61140			
Электрические тепловые потери на контакт при $I_e$		W	17.5
Механический срок службы	Переключени:		5000
Переменное напряжение			
AC-21A			
Расчетный рабочий ток силового выключателя			
400 В 415 В	$I_e$	A	630
500 В	$I_e$	A	630
690 В	$I_e$	A	630
AC-22A			
Расчетный рабочий ток силового выключателя			
400 В 415 В	$I_e$	A	630
500 В	$I_e$	A	630
690 В	$I_e$	A	630
AC-23A			
Расчетный рабочий ток силового выключателя			
400 В 415 В	$I_e$	A	630
500 В	$I_e$	A	575
690 В	$I_e$	A	437
Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц			
400 В 415 В	P	кВт	375
500 В	P	кВт	425
690 В	P	кВт	425

## Поперечные сечения соединений

Момент затяжки соединительного винта		Нм	28
--------------------------------------	--	----	----

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	630
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	17.5
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>
обзор системы кулачковых выключателей T	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>
Обзор системы силовых разъединителей P	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>
Расшифровка кодов кулачкового выключателя	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Расшифровка кодов силового разъединителя	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Выключатели для ATEX	<a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a>