



ЗАВОД ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ
ООО «ЕМА – ЕЛФА»
63-500 OSTRZESZÓW ul. Pocztowa 7
тел. : +48 62 730-30-51
факс : +48 62 730-33-06
[http:// www.ema-elfa.pl](http://www.ema-elfa.pl)
e-mail : handel@ema-elfa.pl



Системы питания и управления UZ



Применение

Системы питания и управления типа UZ, предусмотрены для питания электрогидравлических размыкателей типа ZEM механической величины 200 до 3200, оснащённых электромагнитом, производится в Фабрике электрической аппаратуры ЕМА-ЕLFA, Т.о.о. в Остшешове.

Исполнение

Системы питания и управления предусмотрены для работы в закрытых помещениях, на открытом воздухе, на суше в температурном интервале от -25°C до + 50°C. Эти системы имеют корпус со степенью защиты IP66 по PN-EN 60529:2003.

Принцип действия

Системы питания и управления питаются переменным, трёхфазным током с напряжением 400В (UZ-400/42) или 500В (UZ-500/42).

К зажимам U1, V1, W1 клеммой колодки системы питания подводится напряжение 400 В перем. тока (UZ-400/42) или 500 перем. тока (UZ-500/42).

Остальные зажимы клеммой колодки системы питания, т.е. U3, V3, W3, 12, 13, 14, 15 соединяем с соответствующими зажимами (U, V, W, K2, K3, F1, F2) на зажимной колодке размыкателя ZEM. После приложения напряжения к системе питания, на блок-контактах контактора появляется напряжение 42 VAC, что вызывает соединение главных контактов и приложение напряжения к размыкателю. В размыкателе ZEM запускается двигатель гидравлического насоса, что вызывает раздвижность поршня и соединённого с ним штока поршня размыкателя в верхнее положение и одновременно к катушке электромагнита, расположенного в размыкателе посредством схемы выпрямления будет приложено напряжение 38 VDC.

В верхнем положении поршня, соединённый с ним якорь притягивается посредством электромагнита и размыкается контакты конечного выключателя, расположенного в размыкателе. Это вызывает разрыв цепи блок-контактов контактора и размыкание главных его контактов и, как из этого следует, выключение двигателя размыкателя. С тех пор шток поршня в размыкателе удерживается в верхнем положении исключительно посредством электромагнита.

Возврат штока в нижнее положение происходит после отключения питания от системы питания.

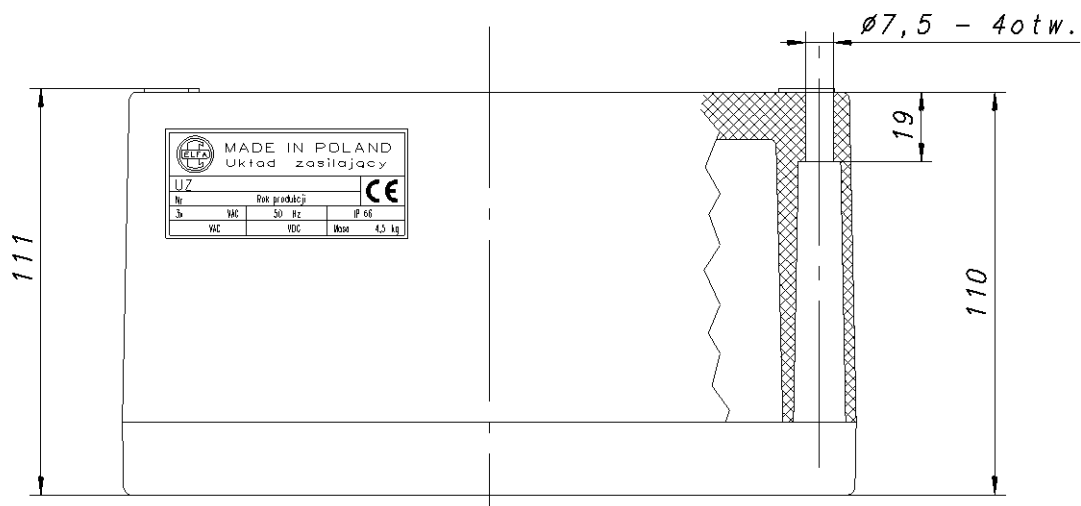
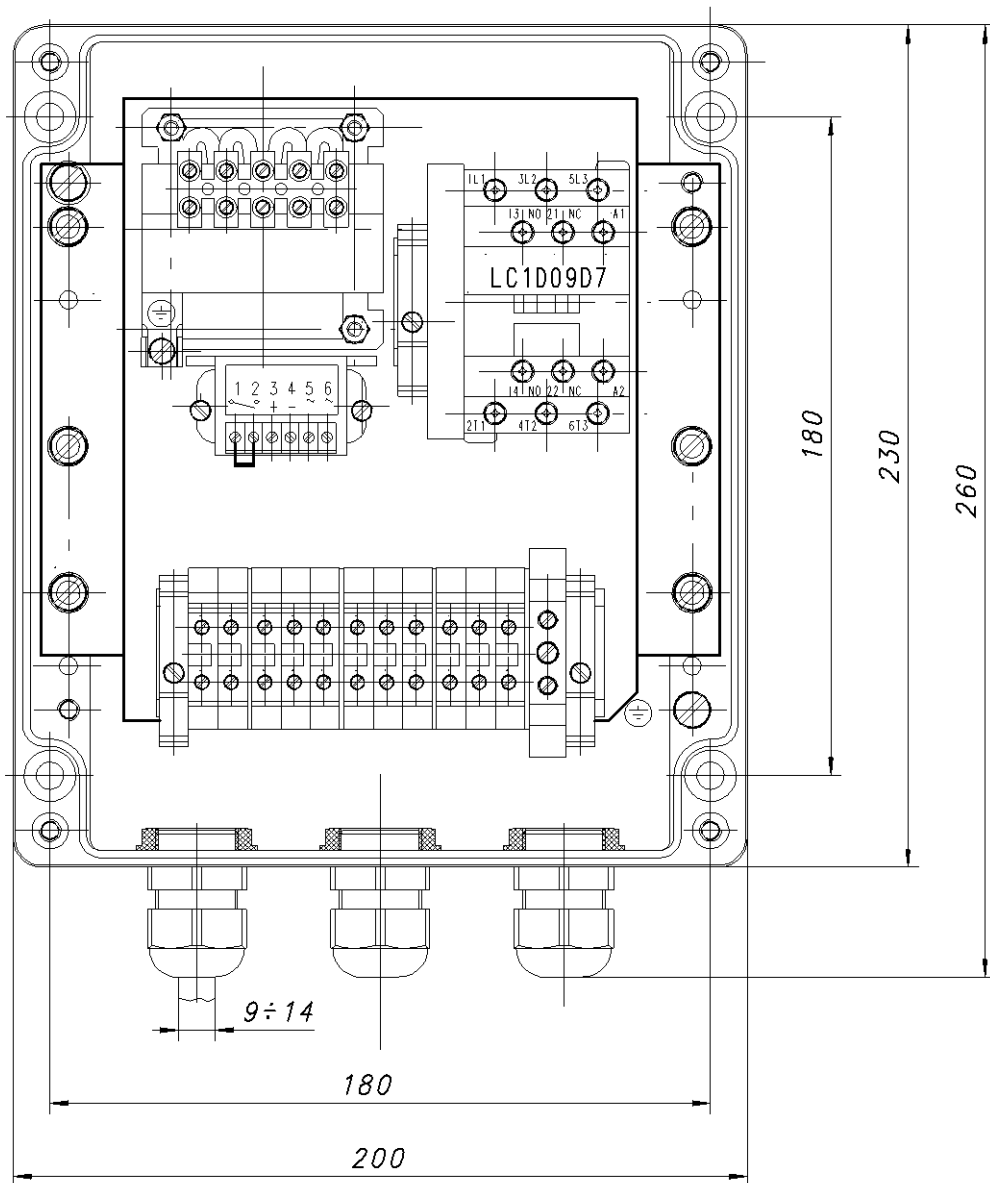
Технические данные

Тип системы питания и управления	UZ-400/42	UZ-500/42
Предусмотрены для размыкателя	ZEM400VAC/50Hz	ZEM500VAC/50Hz

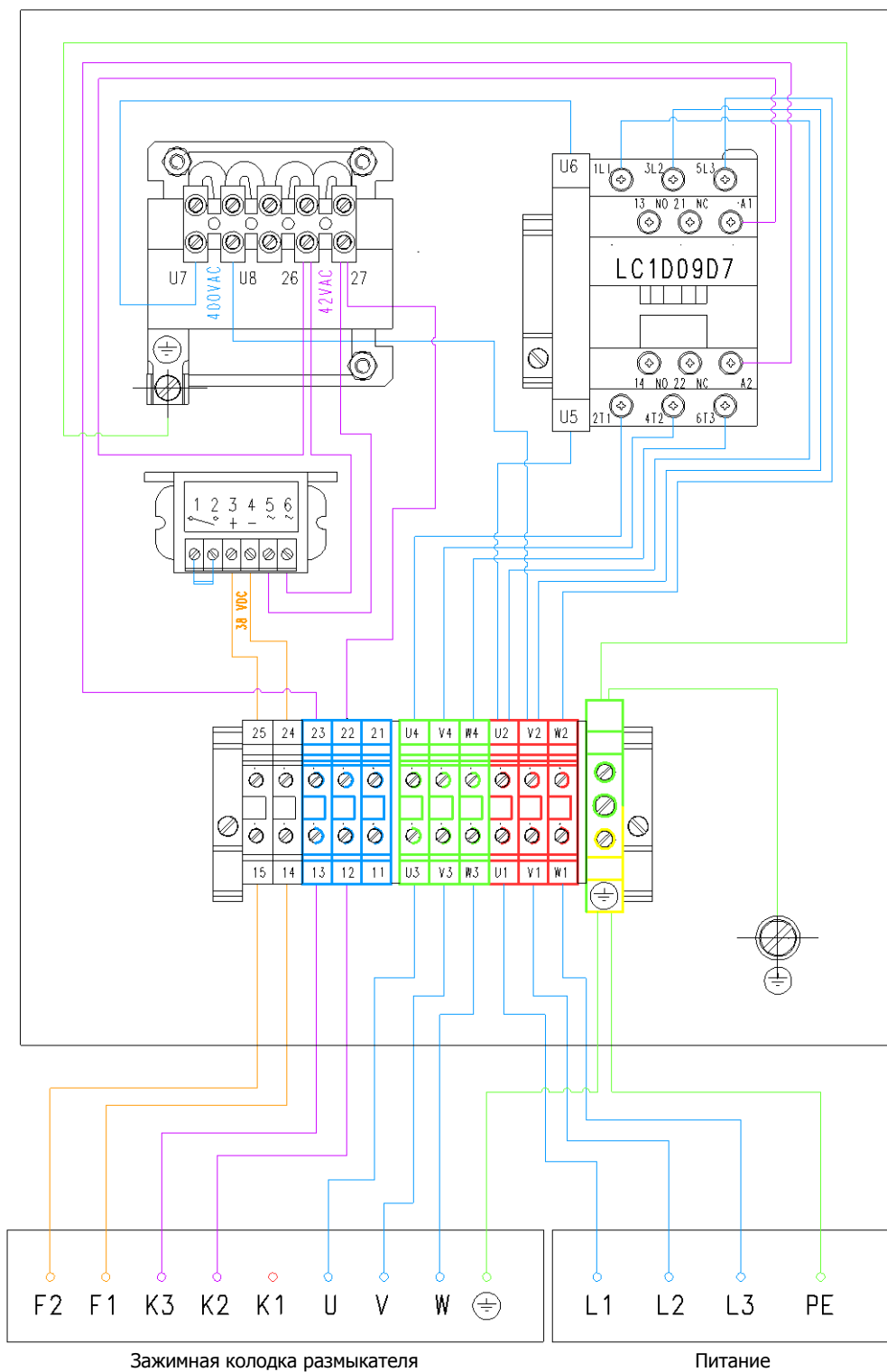
Входные параметры системы питания и управления:		
Напряжение питания	3 x 400 VAC	3 x 500 VAC

Выходные параметры системы питания и управления:		
Действующее напряжение	42 VAC	42 VAC
Напряжение питания электромагнита	38 VDC	38 VDC

Габаритные размеры



Монтажная схема UZ-400/42



**Производитель сохраняет за собой право вносить изменения в ходе совершенствования конструкции.
Возможность специального исполнения по согласованию с производителем.**