



ТРАНСФОРМАТОР ОСВЕЩЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ HMC-ZT.1



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Трансформатор освещения предназначен для питания и управления пуском электрических двигателей малой мощности в нормальном и реверсивном режиме работы, а также для питания светильников местного освещения и дугого вспомогательного оборудования в подземных выработках угольных шахт и рудников, опасных по газу (метану) и/или угольной пыли, защиты отходящих присоединений с поврежденной изоляцией.

ТРАНСФОРМАТОР ОСВЕЩЕНИЯ ОСНАЩЁН СЛЕДУЮЩИМИ ЗАЩИТАМИ:

- сверх-токовую,
- центральной блокировки,
- блокировки утечки,
- контроля температуры обмотки питаемого двигателя,
- реле управления и контроля непрерывности заземления,
- сепарационное обеспечение искробезопасных и искроопасных цепей.

ТРАНСФОРМАТОР ОСВЕЩЕНИЯ СТАНДАРТНО ОБОРУДОВАНЫ:

- вспомогательными цепями 230 В, 42 В, 24 В с контролем утечки,
- цепь, которая способна передавать до 200 кВт,
- кабельными вводами (макс. 8 + 9 шт.) для силовых кабелей (диаметр:13÷68 мм),
- кабельными вводами (макс. 8 + 8 шт.) для кабелей ,
- цепей управления (диаметр:8÷30 мм).

ИСПОЛНЕНИЯ

Метод маркировки:

Трансформатор освещения HMC-ZT.1 a.../b.../c.../d...

a...	b...	c...	d...
Номинальная мощность [кВА]	Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения [В]	Номинальное напряжение по стороне низшего напряжения [В]	Количество отводов
2 или 3,5 или 4,6 или 5 или 6,3	3 – 660 4– 1140	1 – 133 2 – 230	1 или 2 в нормальном режиме 2R – 2 отвода в реверсивном режиме

ПРИМЕР МАРКИРОВКИ:

HMC-ZT.1 3,5/3/1/2 – Трансформатор освещения, номинальная мощность 3,5 кВА, электропередача 660.133 В, с двумя отводами в нормальном режиме, с набором устройств для защиты.



Elektrometal SA

Elektrometal SA
43-400 Cieszyn,
ul. Stawowa 71,
tel.: +48 33 8575 200,
faks: +48 33 8575 205
em@elektrometal.com.pl

www.elektrometal.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Мощность трансформатора:	2,0 ; 3,5 ; 4,6 ; 5,0 ; 6,3 кВА
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения:	660 В, 1140 В
Номинальное напряжение по стороне низшего напряжения:	133, 230 В
Количество отводов	1 или 2 реверсивных
Вспомогательное напряжение	42В
Частота	50 Гц
Мощность вспомогательного трансформатора	500 ВА
Габариты	778 x 655 x 424 мм
Вес	285 до 320 [кг]

ОБЩАЯ СХЕМА

