

Приложение Д

Опросный лист на ВЛ-110кВ "УП-15 - Цемзавод А", "УП-15 - Цемзавод Б"

MCOM P443 (дистанционная защита с одно/трехфазным отключением и АПВ, круговая/полигональная характеристика и др. опции)		P443	3	1	A	B	7	P	5	71	0	M
Напряжение питания												
24 - 48В			1									
48 - 110В (40 - 100В~)			2									
110 - 250В (100 - 240В~)			3									
Цели ТТ и ТН												
In = 1/5A, Vn = 100 - 120В~				1								
Аппаратные опции		Совместимость с протоколом связи										
Стандартный	1, 3 & 4				1							
IRIG-B (модулированный)	1, 3 & 4				2							
Только оптический конвертор	1, 3 & 4				3							
IRIG-B (модулированный) и оптический конвертор	1, 3 & 4				4							
Ethernet (100Mbit/s)	6, 7 & 8				6							
Ethernet (100Mbit/s)+IRIG-B (модулированный)	6, 7 & 8				A							
Ethernet (100Mbit/s)+IRIG-B (немодулированный)	6, 7 & 8				B							
IRIG-B (немодулированный)	1, 3 & 4				C							
InterMiCoM + задний порт Courier	1, 3 & 4				E							
InterMiCoM + задний порт Courier + IRIG-B (модулированный)	1, 3 & 4				F							
Дублированный Ethernet (кольцо SHR), 2 мультимодовых оптических порта+IRIG-B (модулированный)	6, 7 & 8				G							
Дублированный Ethernet (кольцо SHR), 2 мультимодовых оптических порта+IRIG-B (немодулированный)	6, 7 & 8				H							
Дублированный Ethernet (RSTP), 2 мультимодовых оптических порта+IRIG-B (модулированный)	6, 7 & 8				J							
Дублированный Ethernet (RSTP), 2 мультимодовых оптических порта+IRIG-B (немодулированный)	6, 7 & 8				K							
Дублированный Ethernet (двойная звезда), 2 мультимодовых оптических порта+IRIG-B (модулированный)	6, 7 & 8				L							
Дублированный Ethernet (двойная звезда), 2 мультимодовых оптических порта+IRIG-B (немодулированный)	6, 7 & 8				M							
Опции устройства												
Без платы связи -16вх/24вых реле					A							
Без платы связи -24вх/32вых реле					B							
Без платы связи -16вх/16вых реле + 4 силовоточных					C							
Без платы связи -24вх/16вых реле + 8 силовоточных					D							
16вх/24вых реле + Ch1=850nm, Ch2=850nm					E							
24вх/32вых реле + Ch1=850nm, Ch2=850nm					F							
16вх/16вых реле + 4 силовоточных + Ch1=850nm, Ch2=850nm					G							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=850nm, Ch2=850nm					H							
16вх/24вых реле + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=нет					I							
24вх/32вых реле + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=нет					J							
16вх/16вых реле + 4 силовоточных + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=нет					K							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=нет					L							
16вх/24вых реле + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=1300nm одномодовый					M							
24вх/32вых реле + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=1300nm одномодовый					N							
16вх/16вых реле + 4 силовоточных + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=1300nm одномодовый					O							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=1300nm одномодовый					P							
16вх/24вых реле + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=нет					Q							
24вх/32вых реле + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=нет					R							
16вх/16вых реле + 4 силовоточных + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=нет					S							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=нет					T							
16вх/24вых реле + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=1300nm многомодовый					U							
24вх/32вых реле + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=1300nm многомодовый					V							
16вх/16вых реле + 4 силовоточных + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=1300nm многомодовый					W							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=1300nm многомодовый					X							
Без платы связи -32вх/32вых реле					Y							
24вх/32вых реле + Ch1=850nm многомодовый, Ch2=1300nm одномодовый					Z							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=850nm многомодовый, Ch2=1300nm одномодовый					1							
24вх/32вых реле + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=850nm многомодовый					2							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=1300nm одномодовый, Ch2=850nm многомодовый					3							
24вх/32вых реле + Ch1=850nm многомодовый, Ch2=1300nm многомодовый					4							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=850nm многомодовый, Ch2=1300nm многомодовый					5							
24вх/32вых реле + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=850nm многомодовый					6							
24вх/16вых реле + 8 силовоточных + Ch1=1300nm многомодовый, Ch2=850nm многомодовый					7							
Протокол		Совместимость с аппаратными опциями										
K-Bus	1, 2, 3, 4, C, E & F				1							
IEC 870	1, 2, 3, 4, C, E & F				3							
DNP3.0	1, 2, 3, 4, C, E & F				4							
IEC 61850+Courier(через задний порт RS485)	6, A, B, G, H, J, K, L, M				6							
IEC 61850+IEC 60870-5-103 (через задний порт RS485)	6, A, B, G, H, J, K, L, M				7							
DNP3.0 через Ethernet *	6, A, B, G, H, J, K, L, M				8							
Тип монтажа												
Утопленный с задним подключением					M							
Навесной с передним подключением					N							
Утопленный с задним подключением и защитным покрытием плат					P							
Навесной с передним подключением и защитным покрытием плат					Q							
Язык												
Русский									S			
* Остальные языки по запросу												
Версия ПО											71	
Версия аппаратной части												