Щитовые индикаторы

Щитовые индикаторы разработаны для применения совместно с блоками контроля и управления Micrologic и предназначены для использования совместно с аппаратами Compact и Masterpact, оснащенными опцией передачи данных "Eco_com_Modbus" (или "com_Modbus"). Они обеспечивают мгновенный интуитивный доступ ко всей информации, поступающей от выключателей: состояние аппарата, ток, напряжение, мощность и т.д.

PB100830-58



Щитовой индикатор DMB300: измерения базовых параметров и гармоник

PB100882-66



Щитовой индикатор DMC300: измерения, анализ гармоник, диагностика

Подключаемые блоки контроля и управления Micrologic
A : Micrologic A
P : Micrologic P
H : Micrologic H

Щитовые индикаторы DMB300 и DMC300 используют измерения и коммуникационные возможности блоков контроля и управления Micrologic для централизованного отображения электрических величин, состояния и аварийно-предупредительных сигналов одного или нескольких выключателей Compact или Masterpact.
Система монтажа и прокладки электропроводки щитовых индикаторов обеспечивает быстроту, удобство и надёжность их установки.
Смонтированный и подключенный щитовой индикатор можно использовать сразу, так как никакие настройки конфигурации или программирование не требуются.
Щитовые индикаторы являются эффективными устройствами, сочетающими в себе:
- простоту и наглядность стрелочного указателя;
- точность и производительность цифровых процессоров.

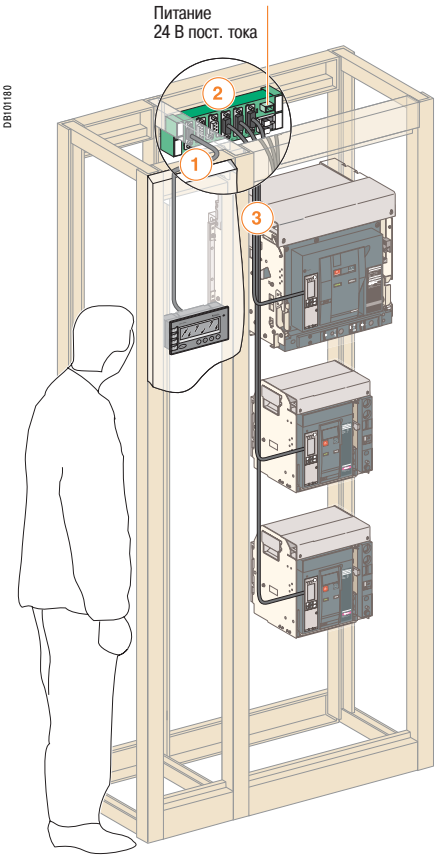
Компактность и высокие коммуникационные качества щитовых индикаторов придают им большую гибкость в установке и эксплуатации.

Щитовой индикатор	**DMB300**			**DMC300**		
Подключаемые выключатели						
Тип	Compact или Masterpact с блоками контроля и управления Micrologic и с опцией передачи данных					
Количество выключателей	от 1 до 4			от 1 до 16		
Дисплей						
Экран	Чёрно-белый			Цветной, сенсорный		
Размер экрана	240 x 64 пикселя			5", 320 x 240 пикселей		
Ввод данных	5 клавиш			Сенсорный экран		
Информация, отображаемая на экране индикатора						
Токи (по фазам)						
Текущие действ. значения I1, I2, I3, In	A	P	H	A	P	H
Максиметры тока	A	P	H	A	P	H
Ток замыкания на землю (либо утечки на землю)	A	P	H	A	P	H
Среднее действ. значение тока за период		P	H		P	H
Максиметр среднего за период тока		P	H		P	H
Общее гармоническое искажение (THD)			H			H
Макс. общее гармоническое искажение			H			H
Амплитуды гармоник по порядкам						H
Напряжение						
Линейные напряжения (действ. текущие)		P	H		P	H
Мин. и макс. линейные напряжения		P	H		P	H
Фазные напряжения (V1-N, V2-N, V3-N)		P	H		P	H
Мин. и макс. фазные напряжения					P	H
Частота		P	H		P	H
Несимметрия напряжения (% от среднеарифметич. по трем фазам)		P	H		P	H
Общее гармоническое искажение (% / фаза)			H			H
Макс. общее гармоническое искажение (% / фаза)			H			H
Амплитуды высших гармонических по рангам			H			H
Мощность						
Мощность: активная (P), реактивная (Q), полная (S)			H		P	H
Коэффициент мощности и cos φ		P	H		P	H
Максиметр мощности (P, Q, S)		P	H		P	H
Средние значения за период P, Q, S		P	H		P	H
Максиметры средних за период P, Q, S		P	H		P	H
Учёт						
Энергия: активная, реактивная, полная		P	H		P	H
Помощь «он лайн»						
	По каждому типу информации, выводимой на экран, может быть получена справка с отображением на экране					
Диагностика аппаратуры						
Идентификация блоков контроля и управления	A	P	H	A	P	H
Считывание параметров защит	A	P	H	A	P	H
Состояние выключателя	A	P	H	A	P	H
Тип отключения	A	P	H	A	P	H
Текущие аварийно-предупредительные сигналы		P	H		P	H
Индикатор техобслуживания					P	H
Диагностика электроустановки						
Индикация аварийного отключения				A	P	H
Журнал событий				A	P	H
Установка и ввод в эксплуатацию						
Монтаж	Монтаж в вырез дверцы, без использования инструментов, при помощи 6 пружинных зажимов, поставляемых вместе с индикатором					
Подключение	Посредством дополнительных жгутов от поставщика					

Щитовые индикаторы

Система кабельной разводки
Система кабельной разводки разработана для силовых низковольтных щитов. Её применение не требует ни инструментов ни специальных знаний.
Передача информации (протокол Modbus) и подача электропитания 24 В постоянного тока на щитовой индикатор и на модули контроля и управления Micrologic обеспечивается комплектом кабелей.

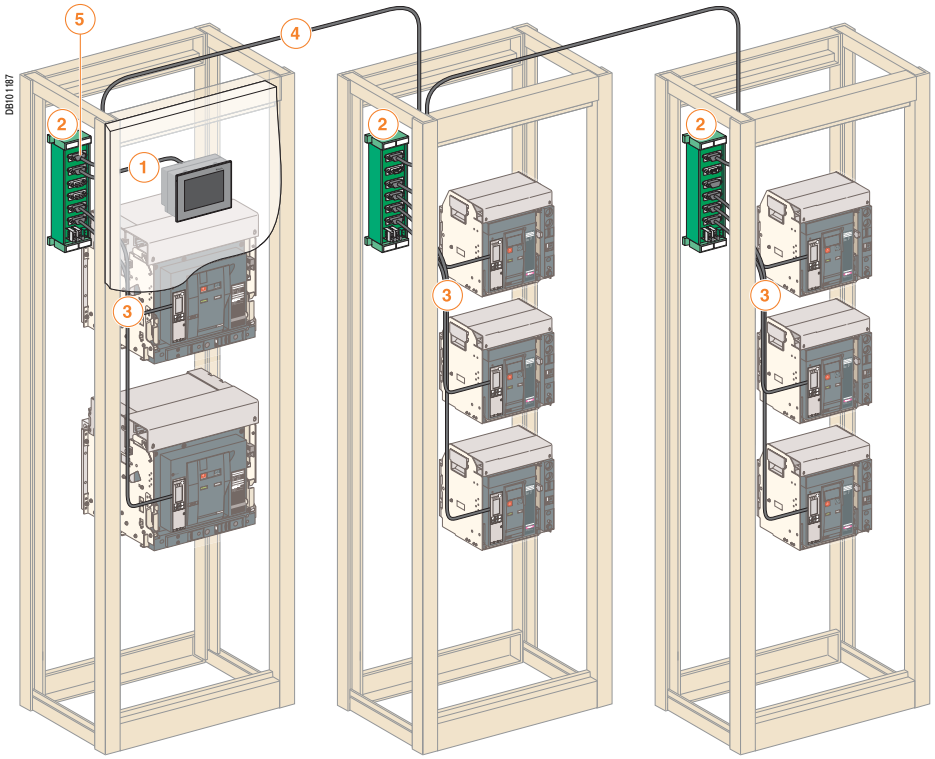
Присоединение щитового индикатора DMC300



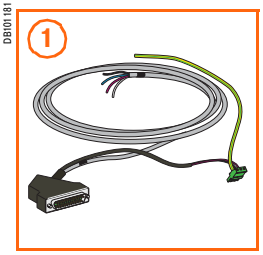
Выключатели Masterpact с блоками контроля и управления Micrologic с дополнительной функцией передачи данных COM eco-Modbus.

Присоединение щитового индикатора DMB300

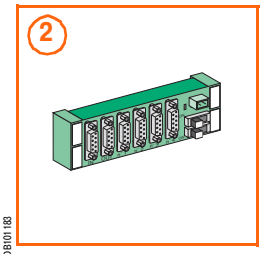
Максимально допустимое расстояние между индикатором и выключателем: 1200 м.



Выключатели Masterpact с блоками контроля и управления Micrologic с дополнительной функцией передачи данных COM Modbus.



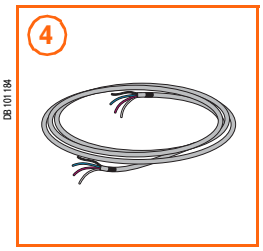
CDM 303 :
Соединительный жгут (3 метра) от щитового индикатора к CJB306



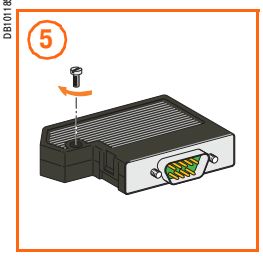
CJB 306 соединительный блок



CCP 303 :
Соединительный жгут (3 метра) от клеммника Masterpact к CJB306



CCR 301 :
Кабель (60 метров) для монтажа сети RS 485 (2 провода RS 485 + 2 провода питания)



CSD 309 :
9-контактный разъём SubD (присоединение проводов посредством винтовых зажимов согласно цветовой маркеровке)