Щитовые индикаторы

Щитовые индикаторы разработаны для применения совместно с блоками контроля и управления Micrologic. Они обеспечивают простой и быстрый доступ ко всей информации, поступающей от выключателя: состояние аппарата, ток, напряжение, мощность и т.д.



Щитовой индикатор DMB300: измерения базовых параметров и гармоник



Щитовой индикатор DMC300: измерения, анализ гармоник, диагностика

Щитовые индикаторы DMB300 и DMC300 используют широкие возможности и коммуникационные способности блоков контроля и управления Micrologic для централизованного отображения электрических величин, состояния и аварийно-предупредительных сигналов одного или нескольких выключателей Compact или Masterpact.

Конструкция щитовых индикаторов обеспечивает их быструю, удобную и надежную установку.

Установленный щитовой индикатор можно сразу пускать в эксплуатацию, так как никакие настройки конфигурации или программирование не требуются.

Щитовые индикаторы являются мощными устройствами, сочетающими в себе:
- простоту и наглядность стрелочного указателя;
- точность и производительность цифровых процессоров.

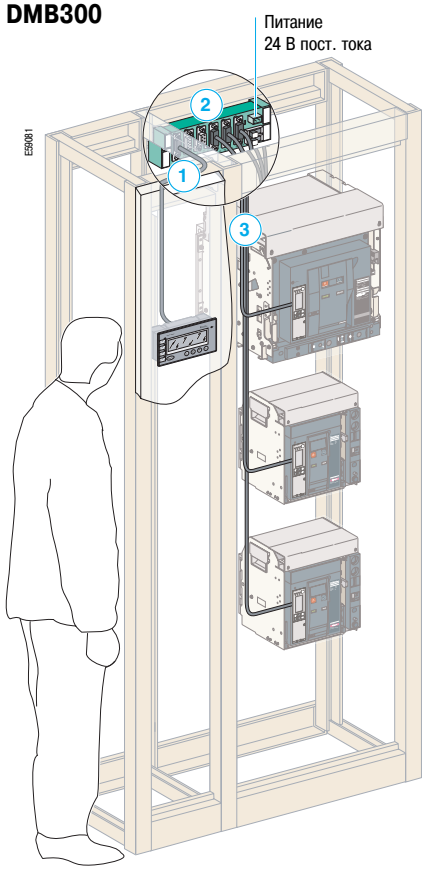
Малые размеры и обширные коммуникационные возможности щитовых индикаторов обеспечивают гибкость и легкость в установке и эксплуатации.

Щитовой индикатор	**DMB300**			**DMC300**		
Подключаемые аппараты						
Тип	Compact или Masterpact с блоками контроля и управления Micrologic					
Количество	1 - 4			1 - 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)						
Токи I1, I2, I3, In	A	P	H	A	P	H
Максимальный ток	A	P	H	A	P	H
Ток замыкания на землю, Vigi	A	P	H	A	P	H
Средний ток		P	H		P	H
Максимальный средний ток		P	H		P	H
Коэффициент искажения синусоидальности (THD)			H			H
Максимальный коэффициент искажения синусоидальности			H			H
Амплитуды гармоник по порядкам			H			
Напряжение						
Линейные напряжения (U_{1-2}, U_{2-3}, U_{3-1})		P	H		P	H
Минимальные и максимальные линейные напряжения		P	H		P	H
Фазные напряжения (U_{1-N}, U_{2-N}, U_{3-N})		P	H		P	H
Минимальные и максимальные фазные напряжения					P	H
Частота		P	H		P	H
Несимметрия напряжения (%)		P	H		P	H
Коэффициент искажения синусоидальности (THD)			H			H
Макс. коэффициент искажения синусоидальности			H			H
Амплитуды гармоник по порядкам			H			H
Мощность						
Мощность: активная (P), реактивная (Q), полная (S)		P	H		P	H
Коэффициент мощности и cos φ		P	H		P	H
Максимальные мощности (P, Q, S)		P	H		P	H
Средние мощности (P, Q, S)		P	H		P	H
Максимальные средние мощности (P, Q, S)		P	H		P	H
Учёт						
Энергия: активная, реактивная, полная		P	H		P	H
Помощь «он лайн»						
	Помощь «он лайн» доступна для всех видов отображаемой информации					
Диагностика аппаратуры						
Идентификация блоков контроля и управления	A	P	H	A	P	H
Считывание параметров защит	A	P	H	A	P	H
Состояние автоматического выключателя	A	P	H	A	P	H
Тип отключения	A	P	H	A	P	H
Текущие аварийно-предупредительные сигналы		P	H		P	H
Отображение техобслуживания					P	H
Диагностика электроустановки						
Указание повреждённых аппаратов				A	P	H
Журнал повреждений				A	P	H
Установка и ввод в действие						
Монтаж	Монтаж в вырез дверцы, без использования инструментов, при помощи 6 пружинных зажимов, поставляемых вместе с индикатором					
Присоединение	Посредством комплекта электропроводки					

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

Готовые кабели
Кабели разработаны для силовых низковольтных щитов. Их 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.

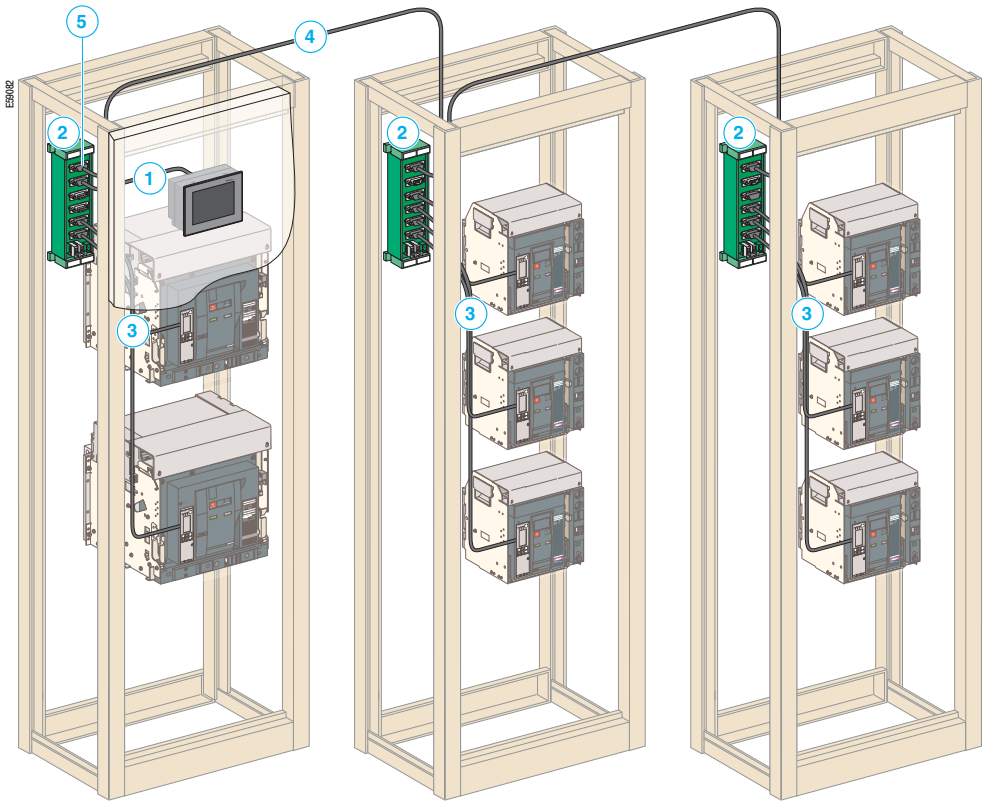
Присоединение щитового индикатора DMB300



Автоматические выключатели с блоками контроля и управления Micrologic с дополнительной функцией COM eco Modbus

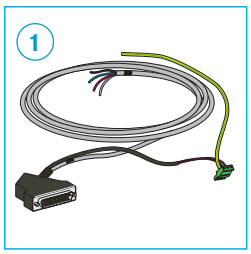
Присоединение щитового индикатора DMC300

Макс. расстояние между индикатором и выключателем: 1200 м



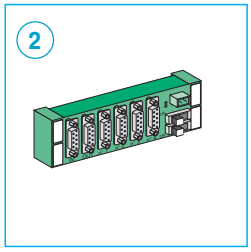
Автоматические выключатели с блоками контроля и управления Micrologic с дополнительной функцией COM Modbus

E59178



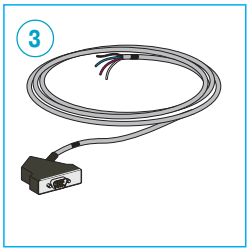
CDM 303 :
Соединительный кабель между щитовым индикатором и соединительным блоком

E59180A



Соединительный блок CJB 306

E59179



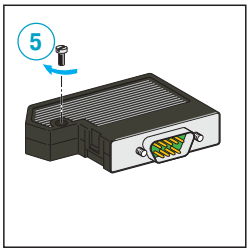
CCP 303 :
Соединительный кабель между автоматическим выключателем Masterpact или Compact и соединительным блоком

E59176A



CCR 301 :
Кабель RS 485 (2 провода RS 485 + 2 провода питания)

E59177



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