



Large setting range
Small size
Simple to mount
High switching performance

Широкий диапазон настройки
Небольшие размеры
Простой монтаж
Высокая коммутационная способность

DMO 1140: Thermostat (normally closed); contact breaker for regulating heaters.

DMS 1141: Thermostat (normally open); contact maker for regulating of filter fans and heat exchangers or for switching signal devised when temperature limit has been exceeded.

DMO 1140: нормально-замкнутый контакт (NC) для регулирования калориферов.

DMS 1141: нормально-разомкнутый контакт (NO) для регулирования, например, приборов охлаждения, вентиляторов с фильтром, теплообменников или для включения сигнальных датчиков при превышении температуры.



Technical Data

Switch temperature difference	7K (± 4K tolerance)
Sensor element	thermostatic bimetal
Contact type	snap-action contact
Service life	>100,000 cycles
Max. switching capacity	250VAC, 10 (2) A, 120VAC, 15 (2) A 30WDC at 24VDC to 72VDC
Max. inrush current	16AAC for 10 sec.
Connection	2-pole terminal, clamping torque 0.5Nm max.: rigid wire 2.5mm ² stranded wire (with wire end ferrule) 1.5mm ²
Mounting	clip for 35mm DIN rail (or for exit filter EF 118 Series)
Casing	plastic according to UL94 V-0, light grey
Dimensions	60 x 33 x 43mm
Weight	approx. 40g
Fitting position	variable
Operating / Storage temperature	-45 to +80°C (-49 to +176°F)
Operating / Storage humidity	max. 90% RH (non-condensing)
Protection type	IP20

Технические данные

Разность между темп. вкл. и выкл.	7 К (± 4 погрешность)
Чувствительный элемент	термобиметалл
Тип контакта	щелчковый контакт
Срок службы	> 100.000 циклов
Макс. коммутацион. способность	АС 250 В, 10 (2) А АС 120 В, 15 (2) А DC 30 Вт
Подключение	2-полюсный зажим, макс. вращающий момент 0,5 Нм, жёсткий провод 2,5 мм ² , многопроволочный провод с кабельным зажимом 1,5 мм ²
Крепление	зажим для DIN шины 35 мм
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	60 x 33 x 43 мм
Вес	прибл. 40 г
Монтажное положение	любое
Температура эксплуатации/ хранения	от -45 до +80 °С (от -49 до +176 °F)
Степень защиты	IP20

Setting range	Art. No. Contact Breaker (NC)	Art. No. Contact Maker (NO)	Approvals
0 to +60°C	01140.0-00	01141.0-00	CE, RoHS
-10 to +50°C	01142.0-00	01143.0-00	CE, RoHS
+20 to +80°C	01159.0-00	01158.0-00	CE, RoHS
+32 to +140°F	01140.9-00	01141.9-00	CE, RoHS
+14 to +122°F	01142.9-00	01143.9-00	CE, RoHS
0 to +60°C	01146.9-00	01147.9-00	CE, RoHS

Диапазоны настройки	Арт. № Нормально-замкнутый (NC)	Арт. № Нормально-разомкнутый (NO)	Допуски
от 0 до +60°C	01140.0-00	01141.0-00	CE, RoHS
от -10 до +50°C	01142.0-00	01143.0-00	CE, RoHS
от +20 до +80°C	01159.0-00	01158.0-00	CE, RoHS
от +32 до +140°F	01140.9-00	01141.9-00	CE, RoHS
от +14 до +122°F	01142.9-00	01143.9-00	CE, RoHS
от 0 до +60°C	01146.9-00	01147.9-00	CE, RoHS

