

Hoja de características del producto

Especificaciones



Modicon M172 Performance Display 42 E/S, Ethernet, Modbus

TM172PDG42R

Principal

Gama de producto	Modicon M218
Tipo de producto o componente	Interruptor horario digital programable
Aplicación específica de producto	HVAC and pumping solution
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	42
número de entrada digital	12
número de salidas discretas	2 para salidas relé SPST con el mismo común 2 para salidas relé SPST con común independiente 2 para salidas relé SPDT con el mismo común 3 para salidas relé SPST con común independiente 3 para salidas relé SPST con el mismo común
montado en la pared del conducto	1 A para relé SPDT 3 A para relé SPST
número de entrada analógica	12 configurable by pair
número de salida analógica	4 tensión, rango: 0...10 V 2 voltage/current ((*)), rango: 4...20 mA or 0...10 V or PWM (2 kHz)

Baterías y tiempo de autonomía

número de puertos serie	1 puerto CAN - 100/5 1 USB type A - USB tipo A hembra 1 USB tipo mini-B - USB device port Mini-B 2 RS485 - 100/5 - tipo de cable: Modbus serial link or BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 - tipo de cable: Modbus TCP and BACnet IP with webserver)
refuerzo kit	12 entrada analógica(s) 6 salida analógica(s) 12 digital input(s) 12 digital output(s)
entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
voltaje entrada	24 V AC/DC
corriente de entrada discreta	2,5 mA
Impedancia de entrada	10 kOhm
tipo de entrada analógica	impedance 0...1500 hOhm impedance 0...300 daOhm entrada directa NTC sonda temperatura - 50...110 °C - resolución: 0.1 °C - tipo de cable: alimentación externa de 230 V CA) Tensión 0...10 V NTC sonda temperatura - 40...150 °C - resolución: 0.1 °C corriente 0...20 mA/4...20 mA PTC sonda temperatura - 55...150 °C - resolución: 0.1 °C Tensión 0...5 V - tipo de cable: absoluto o radiométrico) Pt 1000 sonda temperatura - 200..0,850 °C - resolución: 0.1 °C

fuente de alimentación de detector	5 V CC en 50 mA suministrado por el controlador 24 V CC en 150 mA suministrado por el controlador
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V +/- 10 % CC 20...60 V CC
Consumo de energía en W	15 W en 24 V AC/DC
reloj en tiempo real	Incorporado clock at -20...60 °C
tipo de pantalla	LCD retroiluminada - 128 x 64 píxeles
Categoría de sobretensión	II
señalizaciones en local	Programable, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo Programable, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo Programable, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Alimentación, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)
Soporte de montaje	Montado en panel: sistema suministrado con el producto Interruptor de puerta
Ancho	144 mm
Altura	110 mm
Profundidad	60,5 mm
Peso del producto	0,385 kg

Entorno

Directivas	Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 86/188/EEC - physical agents (noise) directive
Normas	EN/IEC 60730 UL94 (material V0)
Certificaciones de producto	CE IEC CSA cURus
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C acorde a UL 60730-1 -20...65 °C con restricciones acorde a UL 60730-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...70 °C
humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2
Altitud de operación	0...2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,200 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	18,600 cm
Paquete 1 Peso	446,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm

Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,880 kg

Información logística

País de Origen IT



Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO ₂ eq.)	682
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Número SCIP	57c874b5-a29e-477a-8453-548b74a04548
Regulación REACh	Declaración de REACh

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No