

EYR203, 207: novaFlex, Controlador universal

El novaFlex es un controlador universal de la familia EY3600. Sirve para el control en lazo abierto y en lazo cerrado en las instalaciones de calefacción, ventilación y climatización. El EYR203 cuenta con un total de 18 entradas y 10 salidas y el EYR207 con un total de 20 entradas y 10 salidas. Un tiempo de ciclo corto permite también solucionar tareas rápidas de control en lazo abierto. Junto con el módulo auxiliar novaNet pueden conectarse en red y realizar funciones de comunicación. La programación (parametrización) se realiza desde un PC con el software CASE EY3600 conforme a la norma IEC 1131-3 (Editor en lenguaje FBD).

Junto con el módulo auxiliar novaNet (accesorio 374413), el novaFlex contiene todos los módulos e interfaces necesarios para la explotación, la conexión de los componentes y la comunicación con otras estaciones, paneles táctiles así como con el nivel de control y supervisión central.

Junto con el módulo auxiliar Punto a Punto (accesorio 374448) es posible establecer la comunicación con el panel táctil EY-OP250 sin necesidad de novaNet.



Productos

Tipo	Descripción	Peso kg
EYR203F002	novaFlex con 1 relé, 5 triacs y 5 AI Ni1000	0,8
EYR207F001	novaFlex con 6 relés, 6 circuitos y 7 AI Ni1000	0,8

Características técnicas

Alimentación eléctrica

Tensión de alimentación	24 V~, ± 20%, 50/60 Hz
Potencia absorbida	10 VA

Entradas, salidas

Entradas digitales	8 (2 contadores)
Salidas digitales	2x 0-I
	2x 0-I-II
Entradas analógicas	7x Ni/Pt1000 (EYR207)
	5x Ni/Pt1000 (EYR203)
	5x 0...10 V
Salidas analógicas	4x 0...10 V

Interfaces, comunicación

Módulo auxiliar novaNet	Bornes a/b en circuito impreso principal
Módulo auxiliar Punto a Punto	
Conexión EY-OP250	con hembra RJ11
Terminal de operador local modu240	
EY-OP240F001	1 hembra RJ45
modu240 Idiomas:	
Alemán, francés, inglés, italiano, neerlandés, español, sueco, noruego, danés, portugués, finlandés (para otros idiomas, ver accesorios)	

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura de funcionamiento	0...45 °C
Temp. de transporte y almacenamiento	-25...70 °C
Humedad	10...90 % HR
	sin condensación

Montaje

Dimensiones An x Al x Pr (mm)	235 x 147,5 x 64,5
-------------------------------	--------------------

Normas, directivas

Grado de protección	IP 10
Clase de protección	I
Clase de entorno	IEC 60721 3K3
Conformidad CE según	
Directiva 2006/95/CE	EN 60730
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

Información adicional

Instrucciones de montaje	MV 505769
Declaración sobre materiales	MD 92.507
Esquema de conexionado	EYR203 A09605
	EYR207 A10092
Dibujo acotado	M09603

Accesorios

Tipo	Descripción
EY-OP240	Terminal de operador local modu240 (véase Ficha de datos, apartado 92)
EY-OP250	Panel táctil (véase Ficha de datos, apartado 92)
0501149002	Microprograma novaFlex para EYR203/207 con modu240 Idiomas: Alemán, francés, inglés, polaco, esloveno, húngaro, rumano, ruso, checo, turco, eslovaco
0367842002	Cable de enlace novaFlex – modu240, 1,5 m (4,9 pies)
0367842003	Cable de enlace novaFlex – modu240, 2,9 m (9,5 pies)
0367842004	Cable de enlace novaFlex – modu240, 6,0 m (19,7 pies)
0367862001	Cable de enlace novaFlex – modu250, 1,5 m (4,9 pies)
0367862002	Cable de enlace novaFlex – modu250, 2,9 m (9,5 pies)
0367862003	Cable de enlace novaFlex – modu250, 6,0 m (19,7 pies)
0367829001*	Estribo para montaje de modu240 en cuadro eléctrico
0367883001	6 PROMs vacías de 512 Kbits (PROM de usuario para EYR203)
0367883002	5PROMs vacías de 1Mbit (PROM de usuario para EYR207)
0374413001	Módulo auxiliar novaNet (MV 505770)
0374448001	Módulo auxiliar Punto a Punto (para conexión directa EY-OP250)

*) Dibujo acotado y esquema de conexionado disponibles con el mismo número