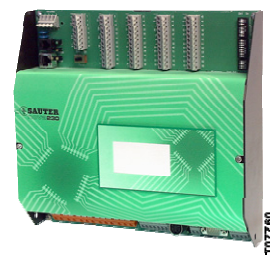


## EYL230: nova230, Estación de automatización universal compacta

La nova230 es una estación de automatización compacta de la familia de sistemas EY3600 con función de interfaz. Son posibles variantes adicionales con diferentes combinaciones de funciones. Por un lado, sirve para el control en lazo abierto y en lazo cerrado en instalaciones de calefacción, ventilación y climatización y, por otro, posee una interfaz de acoplamiento a dispositivos de otros fabricantes a través de la cual pueden recibirse o enviarse datos de un sistema ajeno, así como una interfaz serie RS 232 para el intercambio de datos. La sección de estación de automatización posee un total de 28 entradas de hardware y 10 salidas de hardware. Esta estación de automatización posee en total 256 direcciones finas de máquina (MFAs). De éstas, 192 MFAs de software están disponibles para la función de transferencia o bien la función de impresora. La parametrización de la estación de automatización y la preparación de señales para el sistema ajeno, para la impresora o para el router de puntos de datos se realiza mediante el software "CASE FBD Editor" conforme a la norma IEC 1131-3. La configuración de la interfaz serie de la impresora se realiza mediante el software "Hyper Terminal" (Windows). La parametrización de la lista de transferencia se realiza mediante un programa de parametrización con función de descarga.



### Productos

Tipo	Descripción	Tensión	Peso kg (lb)
EYL230F010	Estación de automatización compacta con interfaz de M-BUS	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F020	Router de puntos de datos con interfaz RS232	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F030	Interfaz de impresora (interfaz RS232, impresora de líneas)	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F040	Estación de automatización compacta Modbus RTU	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F060	Estación de automatización compacta Grundfos	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F070	Estación de automatización compacta EIB	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F090	Estación de automatización compacta Wilo	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F110	Estación de automatización compacta LON	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F120	Estación de automatización compacta Siemens 3964R/RK512	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F130	Estación de automatización compacta Danfoss VLT6000	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F140	Estación de automatización compacta Danfoss VLT2800	230 V~	2,2 (4,8)
EYL230F015	Estación de automatización compacta con iM-BUS, con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F025	Router de puntos de datos con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F035	Interfaz de impresora con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F045	Estación de automatización compacta Modbus RTU con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F065	Estación de automatización compacta Grundfos con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F075	Estación de automatización compacta EIB con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F095	Estación de automatización compacta Wilo con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F115	Estación de automatización compacta LON con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)
EYL230F125	Estación de automatización compacta Siemens con certificación UL	24 V~	2,2 (4,8)

### Características técnicas

#### Alimentación eléctrica

Tensión de alimentación	230 V~, 50/60 Hz
	24 V~, 50/60 Hz
Potencia absorbida	36 VA
Potencia de pérdidas máx.	aprox. 38 W

#### Versión

Configuración de fábrica	Todos los interruptores en Pos. "Off"
--------------------------	---------------------------------------

#### Entradas, salidas

Entradas digitales	16
Salidas digitales	1x 0-I; 3x 0-I-II
Entradas analógicas	6x Ni/Pt1000; 4x U/I/R
Salidas analógicas	3x 0...10 V; (1x 0...20 mA)
Contadores	2

#### Interfaces, comunicación

novaNet	2 bornes a/b
	1 hembrilla RJ45
Terminal de operador local modu240	EY-OP240
	1 hembrilla RJ45
Idiomas estándar:	
Alemán, francés, inglés, italiano, neerlandés, español, sueco, noruego, danés, portugués, finlandés (para otros idiomas, véase Accesorios)	
Servicio	Hembrilla RS232 7 polos
Acoplamiento de equipos ajenos	Conector RS232 9 polos
	M-Bus desde borne

#### Condiciones ambientales admisibles

Temperatura de funcionamiento	0...45 °C (32...113 °F)
Humedad	10...90 % HR
	sin condensación

Para más características técnicas, documentación y accesorios, ver página siguiente >>>

**Características técnicas** (continuación)

<b>Montaje</b>		<b>Información adicional</b>	
Dimensiones An x Al x Pr	280 x 266 x 78 (mm) 11" x 10,5" x 3" (pulgadas)	Instrucciones de montaje	MV 505556
		Esquema de conexionado	A07771
		Dibujo acotado	M04744
<b>Normas, directivas</b>			
Grado de protección	IP 00 (EN 60529)		
Clase de protección	I (EN 60730-1)		
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		
Entidad inspectora/homologadora	Homologada por los UL (UL Listed):		
EE.UU./Canadá	UL 916		
EYL230Fxx5	Con certificación CSA: CSA 22.2		

**Accesorios**

Tipo	Descripción
0501130001	Variante F010, F040...F140 (Idiomas: Alemán, francés, inglés, italiano, neerlandés, español, sueco, noruego, danés, portugués, finlandés)
0501130002	Idiomas: Alemán, francés, inglés, polaco, esloveno, húngaro, rumano, ruso, checo, turco
0501133001	Variante F020
0501136001	Variante F030 (Idiomas: Alemán, francés, inglés, italiano, neerlandés, español, sueco, noruego, danés, portugués, finlandés)
0501136002	Idiomas: Alemán, francés, inglés, polaco, esloveno, húngaro, rumano, ruso, checo, turco
0367862001	Cable de enlace de 1,5 m para novaNet290 o bien 291 ( 4,9 pies)
0367862002	Cable de enlace de 2,9 m para novaNet290 o bien 291 ( 9,5 pies)
0367862003	Cable de enlace de 6,0 m para novaNet290 o bien 291 ( 19,7 pies)
0374504001	Capota protectora con tarjeta de comunicaciones BACnet, MV 505922