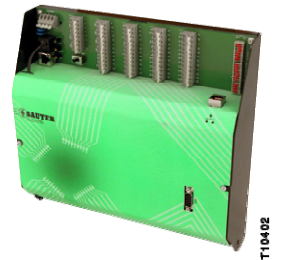


## EYK230: nova230, Estación de automatización universal compacta BACnet

La EYK230 está formada por la unidad compacta nova230 de la familia de sistemas EY3600 con funciones de interfaz, equipada con una interfaz de comunicaciones BACnet y una interfaz de acoplamiento a equipos ajenos. La interfaz BAC-net sirve para integración de la estación de automatización Sauter nova230 en el protocolo de comunicaciones estandarizado abierto "BACnet/IP sobre la base de Ethernet" según normas EN 13321-1 e ISO 16484-5. Esta estación nova230 puede conectarse en red sin preparativos adicionales y puede realizar funciones de comunicación en novaNet y Ethernet. Como servidores BACnet-(B BC) se han implementado los "Objects" (Objetos) necesarios con las "Properties" (Propiedades) y los "Services" (Servicios) necesarios para instalaciones de calefacción, ventilación y comunicación. Los usuarios típicos (Clientes BACnet) de estas informaciones son los sistemas de gestión abiertos, los terminales de operador repartidos por todo el bus, otras estaciones de automatización que admitan el protocolo "BACnet", etc. En su función como "ClienteBACnet", la interfaz de comunicaciones soporta la "Transmisión Punto a Punto" con "Present-Value-Properties" (Propiedades de valores actuales) de los "Objetos" especificados.



T10402

Esta estación contiene también todos los módulos e interfaces necesarios para el funcionamiento, la conexión de los componentes y la comunicación con otras estaciones así como con el nivel de gestión. Son posibles variantes adicionales con diferentes combinaciones de funciones. De este modo, por un lado, una nova230 sirve para el control en lazo abierto y en lazo cerrado en instalaciones de calefacción, ventilación y climatización y, por otro, posee una interfaz para acoplamiento de equipos ajenos (interfaz RS 232) a través de la cual pueden recibirse o enviarse datos de/a un sistema ajeno. En el Anexo C de la ficha de datos de producto completa encontrará una topología posible del sistema BACnet con nova230.

### Productos

Tipo	Descripción	Peso (kg)
EYK230F010	Estación de automatización universal BACnet con interfaz para M-Bus	3,2
EYK230F040	Estación de automatización universal BACnet con Modbus RTU	3,2
EYK230F060	Estación de automatización universal BACnet con Grundfos	3,2
EYK230F070	Estación de automatización universal BACnet con EIB (ELKA)	3,2
EYK230F090	Estación de automatización universal BACnet con Wilo	3,2
EYK230F110	Estación de automatización universal BACnet con LON (Sysmik)	3,2
EYK230F120	Estación de automatización BACnet con Siemens 3964R/RK512	3,2
EYK230F130	Estación de automatización universal BACnet con Danfoss VLT6000	3,2
EYK230F140	Estación de automatización universal BACnet con Danfoss VLT2800	3,2

### Características técnicas

Alimentación eléctrica		Interfaces, comunicación	
Tensión de alimentación	230 V~, 50/60 Hz	Red de estaciones de automatización/novaNet	2 bornes a/b 1 hembra RJ11 (6/6)
Potencia absorbida	40 VA	Terminal de operador local EY-OP240	1 hembra RJ45
Potencia de pérdidas máx.	aprox. 42 W	modu240 Idiomas:	
<b>Versión</b>		(para idiomas, véase Accesorios)	
Configuración de fábrica	Todos los interruptores en Pos. "Off"	Interfaz COM	Conector DB9 conforme a DTE
Número de objetos BACnet	máx. 1000 (Total)	Interfaz BACnet	Ethernet RJ45
Número de programas de temporización	máx. 100 (Horario)	Protocolo de transporte	BACnet/IP
Número de calendarios	máx. 40 (Calendario)	Servicio	Hembra RS232 7 polos
Número de datos históricos		Acoplamiento de equipos ajenos	Conector RS232 9 polos
Objetos de datos	máx. 50 (archivo registro de tendencias)	EYK230F010	M-Bus desde borne
Archivo registro de registros de datos (Total)	máx. 10.000 (Buffer de archivo registro)	<b>Condiciones ambientales admisibles</b>	
<b>Entradas, salidas</b>		Temperatura de funcionamiento	0...45 °C (32...113 °F)
Entradas digitales	16	Temp. de transporte y almacenamiento	-25...70 °C (-13...158 °F)
Salidas digitales	1x 0-I 3x 0-I-II	Humedad	10...90 % HR
Entradas analógicas	6x Ni/Pt1000 4x U/I/R		sin condensación
Salidas analógicas	3x 0...10 V (1x 0...20 mA)	<b>Montaje</b>	
Contadores	2	Dimensiones An x Al x Pr	280 x 266 x 78 (mm) 11" x 10.5" x 3" (pulgadas)

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

**Características técnicas** (continuación)**Normas, directivas**

Grado de protección	IP 00 (EN 60529)
Clase de protección	I (IEC 60536)
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 <sup>1)</sup>
	EN 61000-6-4
	EN 55024

**Información adicional**

Esquema de conexionado	A10385
Tarjeta enchufable	A09734
Dibujo acotado	M04744
Instrucciones de montaje	MV 505949

1) Este dispositivo es de la clase A. Este dispositivo puede provocar interferencias radiofónicas en viviendas; en tal caso, puede exigirse a la empresa operadora que adopte medidas adecuadas. (Véanse Instrucciones de montaje)

**Accesorios**

Tipo	Descripción
EY-OP240	Terminal de operador local modu240
0501130002	Microprograma de nova220 con modu240 Idiomas: Alemán, francés, inglés, polaco, esloveno, húngaro, rumano, ruso, checo, turco
0367842002	Cable de enlace entre estación de automatización nova – modu240 1,5 m (4,9 pies)
0367842003	Cable de enlace Estación de automatización nova – modu240, 2,9 m (9,5 pies)
0367842004	Cable de enlace entre Estación de automatización nova y modu240, 6,0 m (19,7 pies)
0367862001	Cable de enlace novaNet entre novaNet290 o bien novaNet291 y estación de automatización, 1,5 m (4,9 pies)
0367862002	Cable de enlace novaNet entre novaNet290 o bien novaNet291 y estación de automatización, 2,9 m (9,5 pies)
0367862003	Cable de enlace novaNet entre novaNet290 o bien novaNet291 y estación de automatización, 6,0 m (19,7 pies)
0367862004	Cable de enlace novaNet RJ11-RJ11 0,21 m (incluido en el suministro)
0367883002	5x EPROM (vacía) (EPROM de USUARIO)
0367888001	5x EPROM (4 Mbits (vacías))
0386301001	Cable de enlace COM DB9-DB9 3 m