

# Batería automática autorregulable

## INFINITY. 825÷1375kVAr



- **Tensión asignada:** 440VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~440VAC
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Temperatura de funcionamiento:** -10°C / + 50°C
- **Envoltorio:** Fabricado en chapa de 20mm protegido contra la corrosión mediante tratamiento fosfatizante y sucesivo recubrimiento con pintura epoxi en polvo color gris. Apertura por llave cuadradillo en los 4 laterales.
- **Grado de protección:** IP30
- **Ventilación:** Forzada mediante ventilador
- **Cableado:** Tipo N07VK
- **Conexión:** Entrada de cables por la parte inferior a pletinas (o elemento de cabecera).
- **Protección:** Interruptor magnetotérmico o fusibles por cada módulo de condensadores.
- **Regulador:** R14
- **Condensador:** Trifásico en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga rápida.
  - Tolerancia: -5%+ 10%
  - Pérdida dieléctrica: <0,2W/kVAr
  - Clase térmica: -25/D (55°C)
- **Contacto:** Específico para cortes capacitivos.
- **Normas:** CEI EN 60831-1; CEI EN 60439-1
- **Modo de instalación:** Fijación en pavimento.

### Ámbito de aplicación

Indicados para instalaciones de gran consumo (industria, hospitales, hipermercados, estadios deportivos, edificios singulares, etc.) donde las cargas son variables y las condiciones severas. Fabricado con sistema de módulos extraíbles que permiten futuras ampliaciones. Redes con bajo o medio contenido armónico <18% THDi.

### INFINITY autorregulable

#### Maniobra por contactores

**Dimensiones LxHxP (mm): 2100x1680x550**

kVAr	400V	Escalones	Pasos	Sección mm <sup>2</sup>	Referencia	Clave
825	681,8	25 + 6x50 + 5x100	33	2x185/2x185	ECA44825	B
850	702,5	2x25 + 4x50 + 6x100	34	2x185/2x185	ECA44850	B
875	723,1	25 + 5x50 + 6x100	35	2x185/2x185	ECA44875	B
900	743,8	2x25 + 3x50 + 7x100	36	2x240/2x240	ECA44900	B
925	764,5	25 + 4x50 + 7x100	37	2x240/2x240	ECA44925	B
950	785,1	2x25 + 2x50 + 8x100	38	2x240/2x240	ECA44950	B
975	805,8	25 + 3x50 + 8x100	39	2x240/2x240	ECA44975	B
1000	826,4	2x25 + 50 + 9x100	40	2x240/2x240	ECA441K0	B
1025	847,1	25 + 2x50 + 9x100	41	2x240/2x240	ECA441K025	B
1050	867,8	3x50 + 9x100	42	2x240/2x240	ECA441K050	B
1075	888,4	25 + 50 + 10x100	43	2x240/2x240	ECA441K075	B
1100	909,1	2x50 + 10x100	44	2x240/2x240	ECA441K1	B
1125	929,8	25 + 2x50 + 8x100 + 200	45	2x240/2x240	ECA441K125	B
1150	950,4	3x50 + 8x100 + 200	21	2x240/2x240	ECA441K150	B
1175	971,1	25 + 50 + 9x100 + 200	47	2x240/2x240	ECA441K175	B
1200	991,7	2x50 + 9x100 + 200	22	3x150/3x150	ECA441K2	B
1225	1012,4	25+2x50+7x100 + 2x200	49	3x150/3x150	ECA441K225	B
1250	1033,1	3x50 + 7x100 + 2x200	23	3x150/3x150	ECA441K250	B
1275	1053,7	25 + 50 + 8x100 + 2x200	51	3x150/3x150	ECA441K275	B
1300	1074,4	2x50 + 8x100 + 2x200	24	3x150/3x150	ECA441K3	B
1350	1115,7	50 + 9x100 + 2x200	25	3x150/3x150	ECA441K350	B
1375	1136,4	25 + 50 + 7x100 + 3x200	54	3x150/3x150	ECA441K375	B

#### Maniobra por contactores estáticos

**Dimensiones LxHxP (mm): 2100x1680x550**

680	565	15x40 + 1x80	17	2x150/2x150	ECAE44680	C
720	597	14x40 + 2x80	18	2x150/2x150	ECAE44720	C
760	629	13x40 + 3x80	19	2x150/2x150	ECAE44760	C
800	661	12x40 + 4x80	20	2x185/2x185	ECAE44800	C
840	698	11x40 + 5x80	21	2x185/2x185	ECAE44840	C
880	730	10x40 + 6x80	22	2x185/2x185	ECAE44880	C
920	762	9x40 + 7x80	23	2x240/2x240	ECAE44920	C
960	794	8x40 + 8x80	24	2x240/2x240	ECAE44960	C
1000	826	7x40 + 9x80	25	2x240/2x240	ECAE441K0	C
1040	859	6x40 + 10x80	26	2x240/2x240	ECAE441K040	C
1080	892	5x40 + 11x80	27	2x240/2x240	ECAE441K080	C
1120	925	4x40 + 12x80	28	2x240/2x240	ECAE441K120	C
1160	958	3x40 + 13x80	29	3x150/3x150	ECAE441K160	C
1200	992	2x40 + 14x80	30	3x150/3x150	ECAE441K2	C
1240	1025	40 + 15x80	31	3x150/3x150	ECAE441K240	C
1280	1058	16x80	16	3x150/3x150	ECAE441K280	C

<sup>(1)</sup> Datos referidos para una red de 50Hz  
Accesorios para baterías automáticas ver página 22.