

PLUS E

Baterías automáticas con sistema estático



Descripción

Baterías inteligentes, de nueva generación, capaz de medir sobre las 3 fases de la instalación y compensar fase a fase y en tiempo real la reactiva consumida por cada fase. Además de corregir a cero la reactiva total, consigue un equilibrado de las potencias activas en las fases.

La batería **PLUS E** es un equipo de energía reactiva, que dotado de la tecnología **CIRCUTOR** en sistemas de medida se convierte en un equipo de compensación + medida. Como analizador de redes, nos permite visualizar cualquier parámetro eléctrico de red en tiempo real y registrar en su memoria interna, máximos y mínimos, con fecha y hora.

Aplicación

Las baterías **Plus** son ideales para compensar las instalaciones actuales, que por su tipología de cargas cada vez se encuentran más desequilibradas. Su sistema de medida trifásico, compensación fase a fase y función de analizador de redes, la convierten en la solución ideal para compensar aquellas instalaciones con variación de cargas rápidas, entre 20 ms y 4 s y/o importantes desequilibrios entre fases, tales como, soldaduras, grúas, ascensores y aparatos elevadores, fundiciones, hospitales, industria del automóvil o cualquier otra que por su tipología, requiera realizar una compensación de reactiva totalmente eficiente.

Características

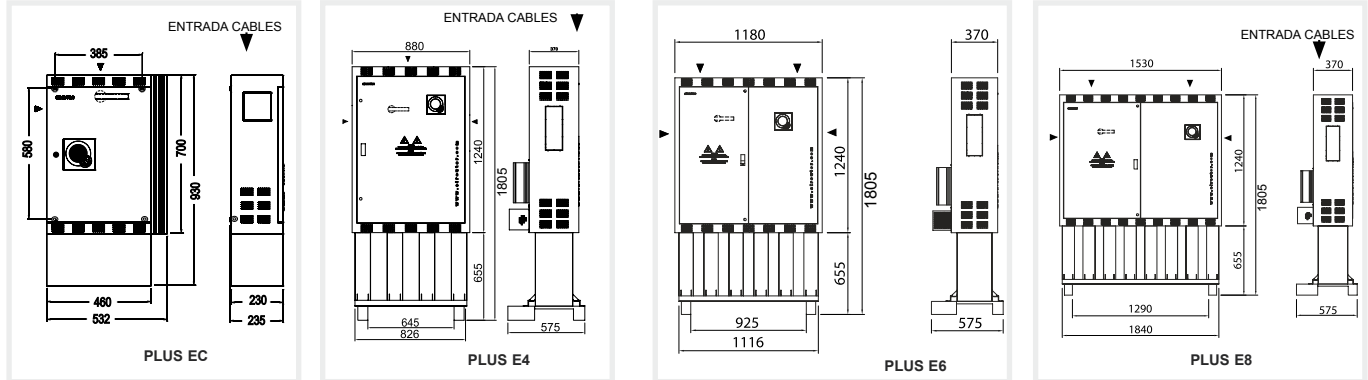
Características eléctricas		
Tensión de empleo		230, 400 V (otras tensiones, consultar)
Tensión de refuerzo		440 V (400 V)
Tolerancia sobre la capacidad		± 10%
Equipo formado por		<ul style="list-style-type: none"> • Condensador CS. Medida trifásica • Unidad de maniobra estática en cada escalón, compuesta por contactores estáticos (tiristores) Función de analizador de redes • Protección individual de cada escalón por fusibles con alto poder de corte (APR). Serie NH-00 ó Neozed según tipo • Magnetotérmico bipolar de protección para maniobra de batería y regulador • Regulador de energía reactiva serie computer Plus, medida trifásica y función de analizador de redes • Radiadores para la disipación de calor • Termostato incorporado en el mismo radiador para la desconexión del escalón en caso de elevada temperatura (90 °C)
Suplementos		<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor manual en cabecera de batería • Interruptor automático en cabecera de batería • Interruptor automático + Protección diferencial en cabecera de batería • Unidad de ventilación forzada + termostato • Placa de policarbonato contar contactos directos • Autotransformador 400/230 V
Nivel de aislamiento		3/ 15 kV
Resistencia de descarga		75 V / 3 minutos
Sobrecarga		1,3 veces la corriente nominal en permanencia
Sobretensión		<ul style="list-style-type: none"> • 10 % 8 sobre 24 horas • 15 % hasta 15 minutos sobre 24 horas • 20 % hasta 5 minutos sobre 24 horas • 30 % hasta 1 minutos sobre 24 horas
Tensión maniobra		400 V
Condiciones ambientales		
Temperatura clase D	Media diaria	45 °C
	Media anual	35 °C
	Máxima	50 °C
	Mínima	-25 °C
Humedad		80% HR
Altitud		2 000 m
Características mecánicas		
Grado protección		IP 21
Color		RAL 7035 Gris RAL 3005 Granate
Condiciones de montaje		
Tipo montaje		Vertical
Ventilación		Natural ó forzada según opciones
Distancia entre condensadores		Mínimo 2 cm
Normas		
CEI 60831-1, CEI 70/7, UNE 20827, UNE 20010, BS 1650, VDE 560		

PLUS E

Baterías automáticas con sistema estático



Dimensiones



Referencias

kvar	Composición	Interrupción (A) opcional	Sección cable (mm ²)	Peso (kg)	Dimensiones (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
440 V 400 V							
7,5	6,2 (2,5 + 5)	63	6	44	532 x 930 x 235	PLUS EC-7,5-440	R48300
12,5	10 (2,5 + 5 + 5)	63	6	50	532 x 930 x 235	PLUS EC-12,5-440	R48302
17,5	14 (2,5 + 5 + 10)	63	16	51	532 x 930 x 235	PLUS EC-17,5-440	R48304
25	21 (5 + (2 x 10))	100	16	52	532 x 930 x 235	PLUS EC-25-440	R48306
35	29 (5 + 10 + 20)	100	25	54	532 x 930 x 235	PLUS EC-35-440	R48308
43,75	36 (6,25 + (3 x 12,5))	160	25	55	532 x 930 x 235	PLUS EC-43,75-440	R48310
50	41 (10 + (2 x 20))	160	35	56	532 x 930 x 235	PLUS EC-50-440	R48312
55	45 (5 + 10 + (2 x 20))	160	35	57	532 x 930 x 235	PLUS EC-55-440	R48314
60	50 (3 x 20)	160	50	59	532 x 930 x 235	PLUS EC-60-440	R48316
70	58 (10 + (3 x 20))	160	70	59	532 x 930 x 235	PLUS EC-70-440	R48318
75	62 (3 x 25)	250	70	60	532 x 930 x 235	PLUS EC-75-440	R48320
80	66 (4 x 20)	250	70	61	532 x 930 x 235	PLUS EC-80-440	R48322
87,5	72 (12,5 + (3 x 25))	250	70	62	532 x 930 x 235	PLUS EC-87,5-440	R48324
100	83 (4 x 25)	250	70	63	532 x 930 x 235	PLUS EC-100-440	R48326
105	87 (15 + (3 x 30))	250	70	63	532 x 930 x 235	PLUS EC-105-440	R48328
120	99 (4 x 30)	250	95	64	532 x 930 x 235	PLUS EC-120-440	R48330
100	83 (25 + 25 + 50)	250	70	132	880 x 1805 x 575	PLUS E4-100-440	R48405
125	103 (25 + 50 + 50)	250	95	137	880 x 1805 x 575	PLUS E4-125-440	R48410
150	124 (3 x 50)	400	120	142	880 x 1805 x 575	PLUS E4-150-440	R48415
175	147 (25 + 50 + 100)	400	150	147	880 x 1805 x 575	PLUS E4-175-440	R48420
200	165 (50 + 50 + 100)	400	185	152	880 x 1805 x 575	PLUS E4-200-440	R48421
250	207 (50 + (2 x 100))	630	240	157	880 x 1805 x 575	PLUS E4-250-440	R48422
275	227 (25 + 50 + (2 x 100))	630	240	157	880 x 1805 x 575	PLUS E4-275-440	R48423
300	248 (50 + 50 + (2 x 100))	630	2 x 120	162	880 x 1805 x 575	PLUS E4-300-440	R48424
350	289 (50 + (3 x 100))	630	2 x 150	167	880 x 1805 x 575	PLUS E4-350-440	R48425
400	331 (4 x 100)	800	2 x 185	172	880 x 1805 x 575	PLUS E4-400-440	R48426
400	331 (50 + 50 + (3 x 100))	800	2 x 185	168	1180 x 1805 x 575	PLUS E6-400-440	R48431
450	372 (50 + (4 x 100))	800	2 x 185	174	1180 x 1805 x 575	PLUS E6-450-440	R48435
500	413 (5 x 100)	1000	2 x 240	178	1180 x 1805 x 575	PLUS E6-500-440	R48436
550	455 (50 + (5 x 100))	1000	2 x 240	182	1180 x 1805 x 575	PLUS E6-550-440	R48437
600	496 (6 x 100)	1250	2 x 240	186	1180 x 1805 x 575	PLUS E6-600-440	R48438
600	496 (50 + 50 + (5 x 100))	1250	2 x 240	168	1530 x 1805 x 575	PLUS E8-600-440	R48442
650	537 (50 + (6 x 100))	1250	3 x 150	179	1530 x 1805 x 575	PLUS E8-650-440	R48444
700	579 (7 x 100)	1250	3 x 150	185	1530 x 1805 x 575	PLUS E8-700-440	R48448
750	620 (50 + (7 x 100))	1600	3 x 185	195	1530 x 1805 x 575	PLUS E8-750-440	R48450
800	661 (8 x 100)	1600	3 x 185	200	1530 x 1805 x 575	PLUS E8-800-440	R48455
800	661 (50 + 50 + (7 x 100))	1250 / 400	2 x 240 / 240	335	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-800-440	R48500
850	702 (50 + (8 x 100))	1000 / 630	2 x 240 / 240	341	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-850-440	R48505
900	744 (9 x 100)	1250 / 630	2 x 240 / 240	347	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-900-440	R48603
950	785 (50 + (9 x 100))	1000 / 800	2 x 240 / 185	353	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-950-440	R48604
1000	826 (10 x 100)	1250 / 800	2 x 240 / 185	359	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-1000-440	R48605
1050	868 (50 + (10 x 100))	1250 / 800	2x240 / 2x240	362	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-1050-440	R48606
1100	909 (11 x 100)	1250 / 1000	2x240 / 2x240	365	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-1100-440	R48607
1150	950 (50 + (11 x 100))	2 x 1250	2x240 / 2x240	368	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-1150-440	R48608
1200	992 (12 x 100)	2 x 1250	2x240 / 2x240	371	2360 x 1805 x 575	PLUS E12-1200-440	R48609