

# Caja de conexión

## CUCB



Características técnicas	Unidad	Línea D	Línea C			Línea B		Línea A	
Corriente nominal	A	160	200	250	250	315	400	500	600
Corriente asignada	A	160	250	285	315	380	450	500	600
Tensión asignada	V	690							
Capacidad de corte máxima en cortocircuito ICU (400 V)	kA	36							
Interruptor termomagnético	A	160	200	250	250	315	400	500	600
Frecuencia asignada*	Hz	50 / 60							
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	3000							
Grado de protección comprobado		IP 54							
Grado de protección mecánico		IK 07							
Temperatura ambiente	°C	-40 / +70							
Resistencia de aislamiento (fase-fase y fase-tierra)	MOhm	> 500							
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600							
Peso de 4 pol. (3L+PEN)	kg	25,1			45,6				
Peso de 5 pol. (3L+N+PE)	kg	25,3			47,1				
Conexión por pernos para la terminal de cables		M10							
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo (EN 60228 clase 1)	mm <sup>2</sup>	4							
Diámetro de cable - normal consultar por otros diámetros de cable	mm	20- 70							

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

# Estructura

## Sistema de bloqueo

En la caja de conexión CUCB se encuentra instalado un disyuntor. En cada proceso de conexión, los contactos piloto montados de manera predeterminada en los conectores emiten una señal al disyuntor.

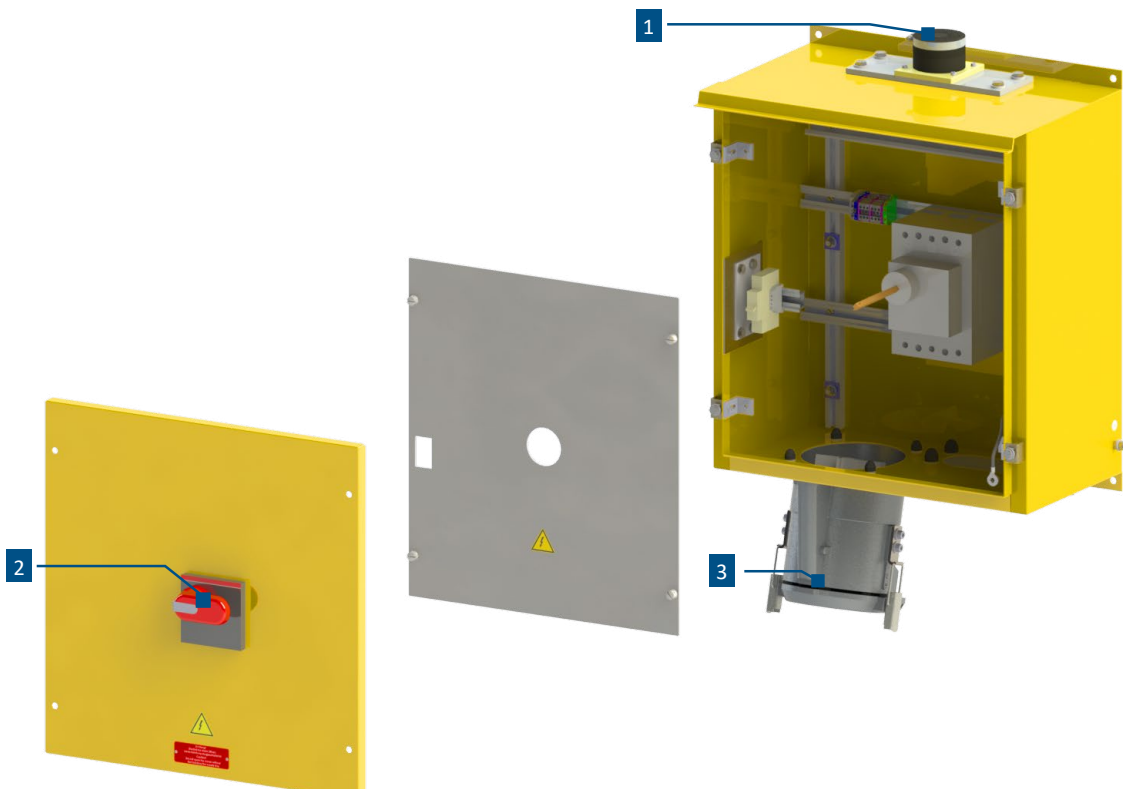
Los contactos principales de la caja de conexión se pueden cerrar con retardo de manera manual mediante el interruptor. De esta forma, la unión se encuentra bajo tensión.

En caso de una desconexión involuntaria de la clavija, la conexión eléctrica se interrumpe de inmediato mediante los contactos piloto. Además, la CUCB cuenta con un dispositivo de protección contra sobrecargas que interrumpe de forma segura la conexión por sí mismo si otros dispositivos conectados están dañados.

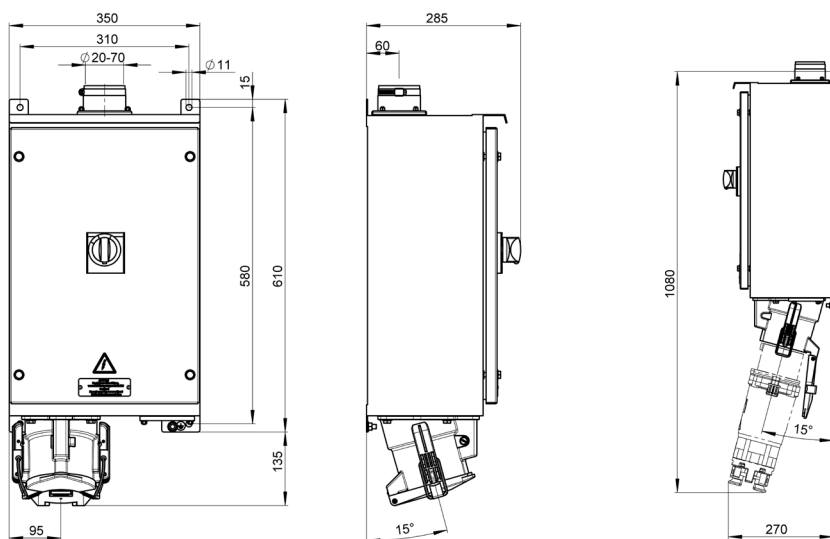
Consultar por el interruptor diferencial «RCD».

## Estructura de una caja de conexión CUCB

1. Prensaestopas
2. Interruptores
3. Base inclinada

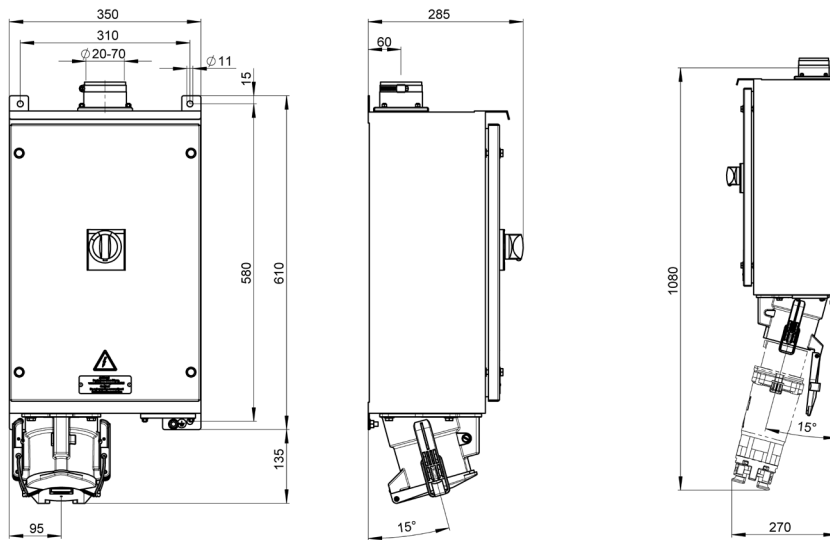


# CUCB línea D



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/160 230 V- 9 h	25420
		400 V	CUCB-S4/160 400 V- 6 h	25421
		500 V	CUCB-S4/160 500 V- 7 h	25422
		690 V	CUCB-S4/160 690 V- 5 h	25423
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/160 230 V- 9 h	25435
		400 V	CUCB-S5/160 400 V- 6 h	25436
		500 V	CUCB-S5/160 500 V- 7 h	25437
		690 V	CUCB-S5/160 690 V- 5 h	25438

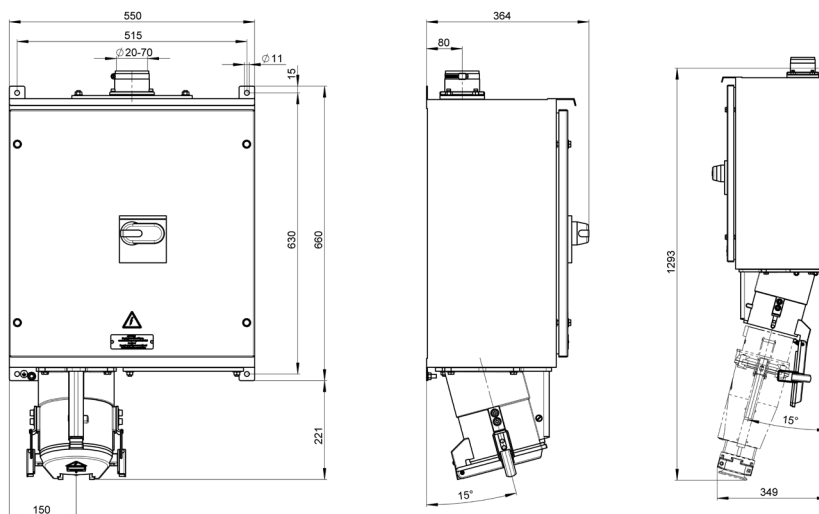
# CUCB línea C



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/200 230 V- 9 h	17360
		400 V	CUCB-S4/200 400 V- 6 h	17361
		500 V	CUCB-S4/200 500 V- 7 h	17362
		690 V	CUCB-S4/200 690 V- 5 h	17363
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/200 400 V- 6 h	17365
		400 V	CUCB-S5/200 500 V- 7 h	17366
		500 V	CUCB-S5/200 690 V- 5 h	17367
		690 V	CUCB-S4/250 230 V- 9 h	17368
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/250 500 V- 7 h	22180
		400 V	CUCB-S4/250 690 V- 5 h	22181
		500 V	CUCB-S5/250 230 V- 9 h	22182
		690 V	CUCB-S5/250 400 V- 6 h	22183
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/250 690 V- 5 h	22185
		400 V	CUBC-S5/250 400 V- 6 h	22186
		500 V	CUBC-S5/250 500 V- 7 h	22187
		690 V	CUBC-S5/250 690 V- 5 h	22188

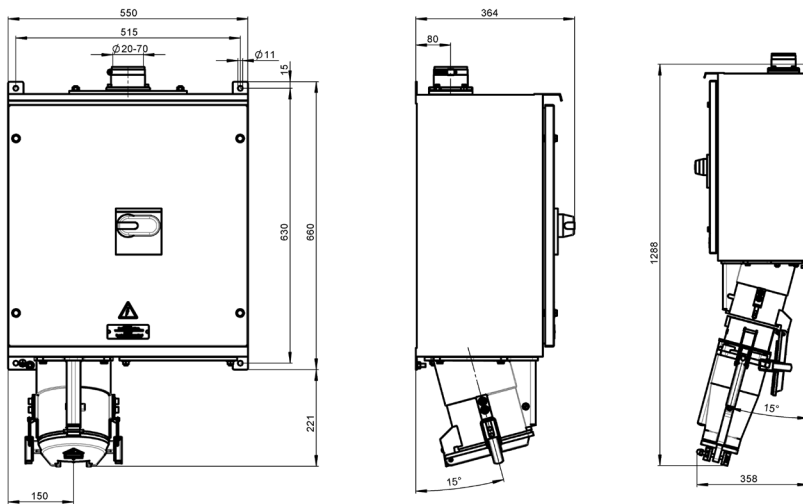


# CUCB línea B



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/250 230 V- 9 h	17370
		400 V	CUCB-S4/250 400 V- 6 h	17371
		500 V	CUCB-S4/250 500 V- 7 h	17372
		690 V	CUCB-S4/250 690 V- 5 h	17373
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/250 400 V- 6 h	17375
		400 V	CUCB-S5/250 500 V- 7 h	17376
		500 V	CUCB-S5/250 690 V- 5 h	17377
		690 V	CUCB-S4/315 230 V- 9 h	17378
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/315 500 V- 7 h	22980
		400 V	CUCB-S4/315 690 V- 5 h	22981
		500 V	CUCB-S5/315 230 V- 9 h	22982
		690 V	CUCB-S5/315 400 V- 6 h	22983
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/315 690 V- 5 h	22984
		400 V	CUCB-S4/400 230 V- 9 h	22985
		500 V	CUCB-S4/400 400 V- 6 h	22986
		690 V	CUCB-S4/400 500 V- 7 h	22987
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S5/400 230 V- 9 h	17380
		400 V	CUCB-S5/400 400 V- 6 h	17381
		500 V	CUCB-S5/400 500 V- 7 h	17382
		690 V	CUCB-S5/400 690 V- 5 h	17383
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/400 230 V- 9 h	17385
		400 V	CUCB-S5/400 400 V- 6 h	17386
		500 V	CUCB-S5/400 500 V- 7 h	17387
		690 V	CUCB-S5/400 690 V- 5 h	17388

# CUCB línea A



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/500 230 V- 9 h	25425
		400 V	CUCB-S4/500 400 V- 6 h	25426
		500 V	CUCB-S4/500 500 V- 7 h	25427
		690 V	CUCB-S4/500 690 V- 5 h	25428
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/500 230 V- 9 h	25440
		400 V	CUCB-S5/500 400 V- 6 h	25441
		500 V	CUCB-S5/500 500 V- 7 h	25442
		690 V	CUCB-S5/500 690 V- 5 h	25443
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/600 230 V- 9 h	25430
		400 V	CUCB-S4/600 400 V- 6 h	25431
		500 V	CUCB-S4/600 500 V- 7 h	25432
		690 V	CUCB-S4/600 690 V- 5 h	25433
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/600 230 V- 9 h	25445
		400 V	CUCB-S5/600 400 V- 6 h	25446
		500 V	CUCB-S5/600 500 V- 7 h	25447
		690 V	CUCB-S5/600 690 V- 5 h	25448

