

telergon
gorlan



ATS

Interruptor de Transferencia Automática



Interruptor de Transferencia Automática

Un interruptor de transferencia automática (ATS) es un dispositivo que transfiere automáticamente la alimentación de energía desde su fuente primaria a una fuente de respaldo durante un corte de energía o interrupción. Monitoriza la fuente de alimentación y detecta interrupciones o fluctuaciones, cambiando al sistema de seguridad sin necesidad de accionamiento manual. El objetivo principal de esta solución es garantizar la energía continua para los sistemas críticos.



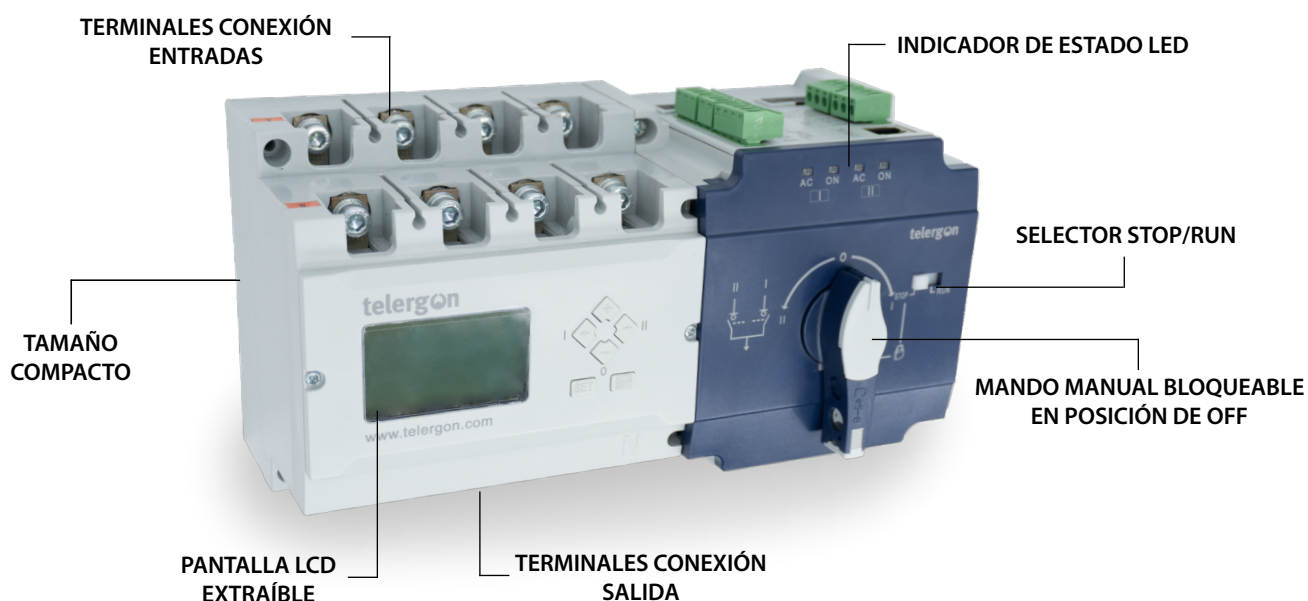
SERIE C1

63A - 630A



SERIE C2

63A - 630A



No necesita mantenimiento



Fácil instalación y uso



Alta capacidad de resistencia a cortocircuitos



Conexión y desconexión rápidas



Alta fiabilidad eléctrica y mecánica

Elige tu configuración

Operación remota

- AC-32B
- Fácil instalación
- Control remoto
- Plug & Play



Serie C1-G

Transferencia automática

- Monitorización trifásica
- Señal protección antiincendios
- Control de grupo electrógeno
- Retransferencia automática



Serie C1-C

Automática y programable

- AC-33B
- Pantalla LCD incluida
- RS485 para comunicación remota
- Transmisión bidireccional



Serie C2

FUNCIONES	63A - 630A		
	C1-G	C1-C	C2
Alimentación externa de 230Vac para fuentes I y II	x		
Indicador LED: Disponibilidad de fuentes de alimentación I y II. Posición del ATS I o II	x	x	x
Control remoto a través de contactos de libre potencial	x		
Contacto auxiliar libre de potencial 1NO para las fuentes I y II	x		
Monitorización monofásica (pérdida de fase)		x	x
Transferencia automática / Retransferencia automática		x	x
Protección pasiva antiincendios		x	x
Arranque y parada del grupo electrógeno		x	x
Monitorización trifásica (protección de voltaje + protección de frecuencia)		x	x
Configuración de prioridad de redes		x	x
Entrada de alimentación auxiliar DC12-24V		x	x
Pantalla LCD		OPCIÓN	x
RS-485			x
Test para grupo electrógeno			x
AC-32B	x	x	
AC-33B			x

► SERIE C1 | 3P & 3P+N | 63A-630A



Cal	Amp	Conexión	Tipo G		Tipo C		Pantalla / Display* ³	Tapa display IP66
			3P	3P+N	1P+N* ²	3P	3P+N	Código
00	63		C1-00633PSMGB	C1-00633NSMGB	C1-00801NSMCB	C1-00633PSMCB	C1-00633NSMCB	DC1DP01* ¹
	80		C1-00803PSMGB	C1-00803NSMGB		C1-00803PSMCB	C1-00803NSMCB	
	100		C1-01003PSMGB	C1-01003NSMGB	-	C1-01003PSMCB	C1-01003NSMCB	
	125		C1-01253PSMGB	C1-01253NSMGB	-	C1-01253PSMCB	C1-01253NSMCB	
0	160		C1-01603PSMGB	C1-01603NSMGB	-	C1-01603PSMCB	C1-01603NSMCB	
1	250		C1-02503PSMGB	C1-02503NSMGB	-	C1-02503PSMCB	C1-02503NSMCB	
2	400		C1-04003PSMGB	C1-04003NSMGB	-	C1-04003PSMCB	C1-04003NSMCB	DC1VD01
	630		C1-06303PSMGB	C1-06303NSMGB	-	C1-06303PSMCB	C1-06303NSMCB	

*¹ Pantalla disponible solo para tipo C.

*² Versión monofásica. Para otros amperajes, consultar.

*³ Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.



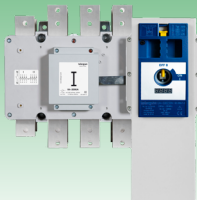
► SERIE C2 | 3P & 3P+N | 63A-630A

Cal	Amp	Conexión	1P+N*2	3P	3P+N	Cubrebornes	Pantalla / Display*3	Tapa display IP66
			Código	Código	Código	Código	Código	Código
00	63		C2-00801NBDDT	C2-00633PBDDT	C2-00633NBDDT	-	DC1DP01	DC1VD01
	80*2			C2-00803PBDDT	C2-00803NBDDT	-		
0	100		-	C2-01003PTDDT	C2-01003NTDDT	DC2CU01		
	125		-	C2-01253PTDDT	C2-01253NTDDT			
1	160		-	C2-01603PTDDT	C2-01603NTDDT	DC2CU11		
	250		-	C2-02503PTDDT	C2-02503NTDDT			
2	400		-	C2-04003PTDDT	C2-04003NTDDT	DC2CU21		
	630		-	C2-06303PTDDT	C2-06303NTDDT			

*² Versión monofásica. Para otros amperajes, consultar.

*³ Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.

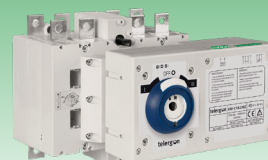
Serie S5F



Otras soluciones motorizadas

125A - 3150A
3P & 3P+N
120Vac & 230Vac
Modbus disponible

Serie CCF



► DATOS TÉCNICOS



Según IEC 60947-6-1

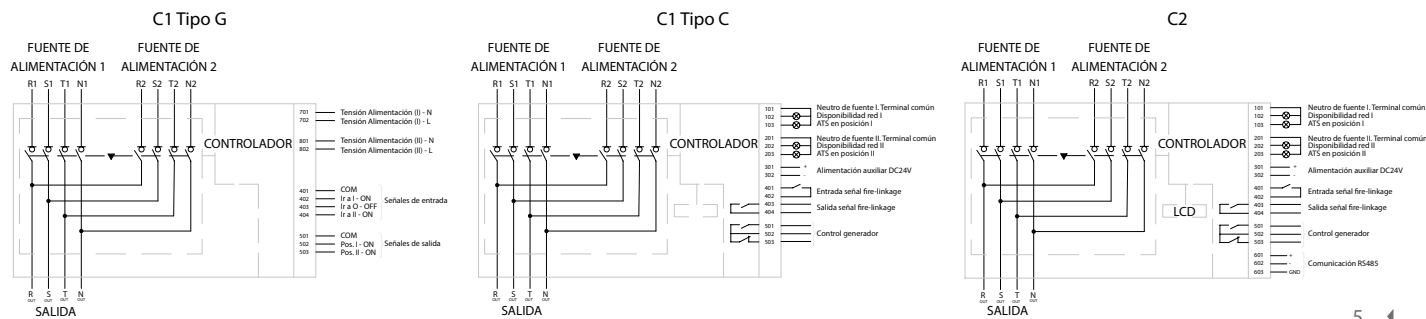
		00				0	1	2	
SERIE C1		63	80	100	125	160	250	400	630
Intensidad térmica nominal (Ith)	A	63	80	100	125	160	250	400	630
Tensión de aislamiento (Ui)	V	690							
Tensión de impulso (Uimp)	kV	8							
Corrientes asignadas de empleo (Ie)	A	63	80	100	125	160	250	400	630
AC-31B 415V									
AC-32B 415V									
Poder asignado de cierre en cortocircuito (Icm)	kA	8				17	17	26	
Corriente asignada de cortocircuito condicional (Icc)	kA	120							
Tensión de alimentación de control	Vac	230V / 50Hz							
Tiempo de maniobra de transferencia	s	1,7				2,3	3,1	2,1	
Tiempos de transferencia de contactos	s	0,7				1	1,2	0,8	
Clase TSE	Clase de PC AC-32B								
Número de maniobras	ciclos	6.000				6.000	6.000	4.000	3.000
Peso máximo	kg	3,8				8,5	11,5	22,6	
Par de apriete	Tamaño	M6				M8	M10	M12	
	Nm	3				6	10	14	
Capacidad de conexión. Cable de Cu	mm²	50				70	120	240	2x240

Según IEC 60947-6-1

		00		0		1		2	
SERIE C2		63	80	100	125	160	250	400	630
Intensidad térmica nominal (Ith)	A	63	80	100	125	160	250	400	630
Tensión de aislamiento (Ui)	V	690							
Tensión de impulso (Uimp)	kV	8							
Corrientes asignadas de empleo (Ie)	A	63	80	100	125	160	250	400	630
AC-31B 415V									
AC-32B 415V									
AC-33B 415V									
Poder asignado de cierre en cortocircuito (Icm)	kA	15		20		30		50	
Corriente asignada de corta duración admisible 0,2s (Icw)	kA	10*1		10		10		25	
Corriente asignada de cortocircuito condicional (Icc)	kA	120							
Tensión de alimentación de control	Vac	230V / 50Hz							
Tiempo de maniobra de transferencia	s	1,2		1,25		2,1		3,3	
Tiempos de transferencia de contactos	s	0,6		0,6		1		1,5	
Clase ATSE	Clase de PC AC-33B								
Número de maniobras	ciclos	6.000		6.000		6.000		4.000	3.000
Peso máximo	kg	2,5		4,3		9		22,5	
Par de apriete	Tamaño	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
	Nm	2	2	3	3	6	6	10	10
Capacidad de conexión. Cable de Cu.	mm²	25	25	50	50	120	120	240	2x185
Capacidad de conexión. Barra de Cu.	mm²	-	-	4x20	4x20	5x25	5x25	10x40	10x40

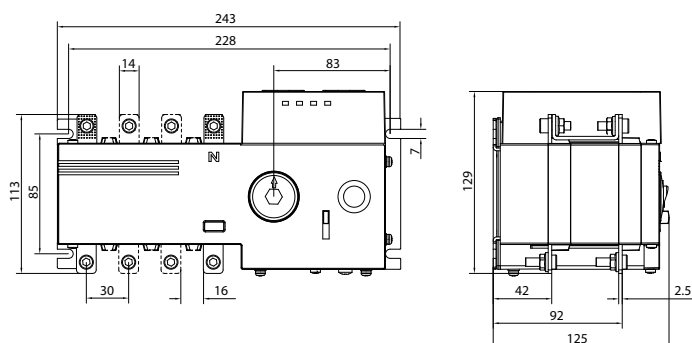
*1 30ms

► DIAGRAMAS DE CONEXIÓN



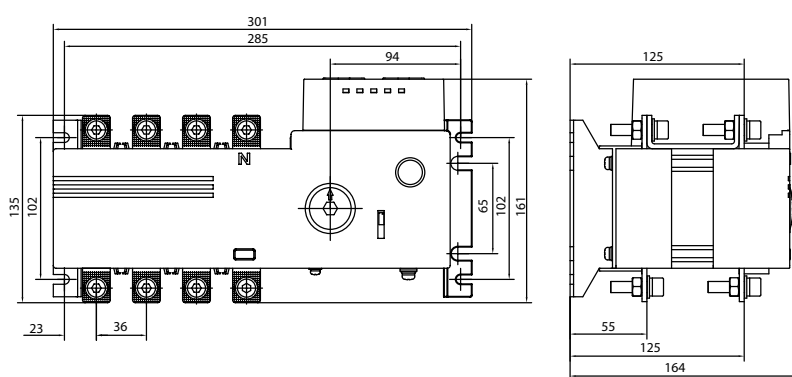
► SERIES C1 | DIMENSIONES

Calibre 00 (63A-80A-100A-125A)

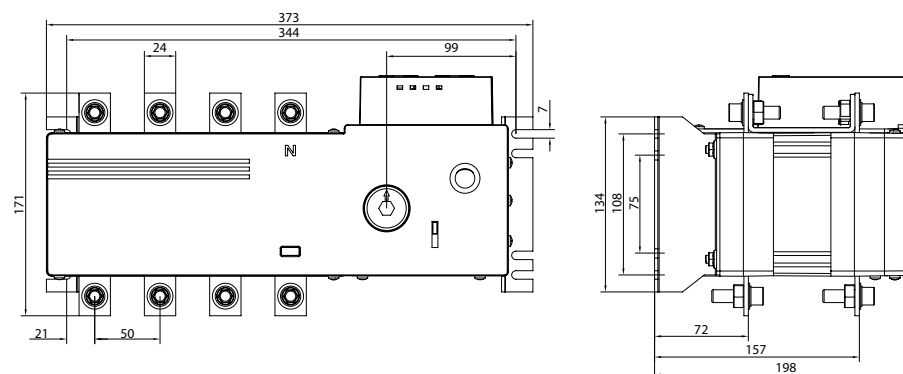


En versión monofásica, solo se incluyen los terminales L1 y N.

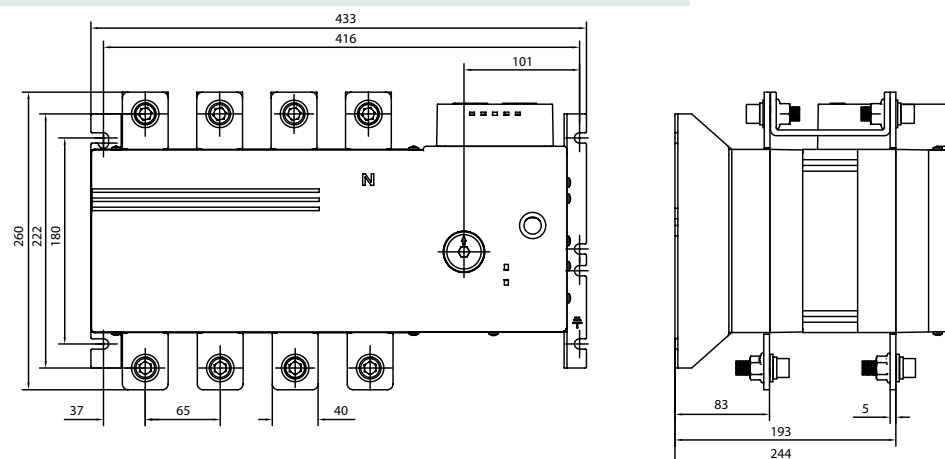
Calibre 0 (160A)



Calibre 1 (250A)

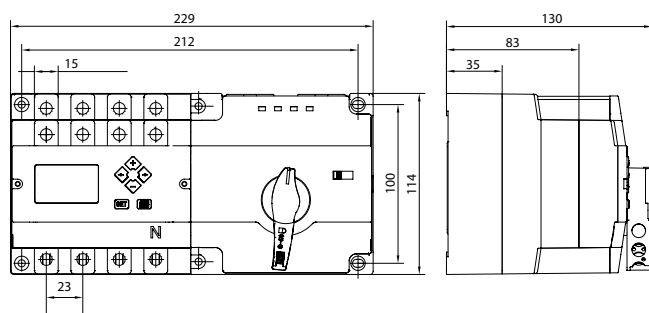


Calibre 2 (400A-630A)



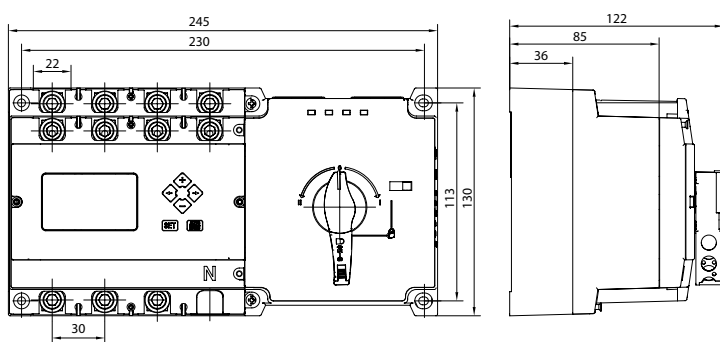
► SERIE C2 | DIMENSIONES

Calibre 00 (63A-80A)

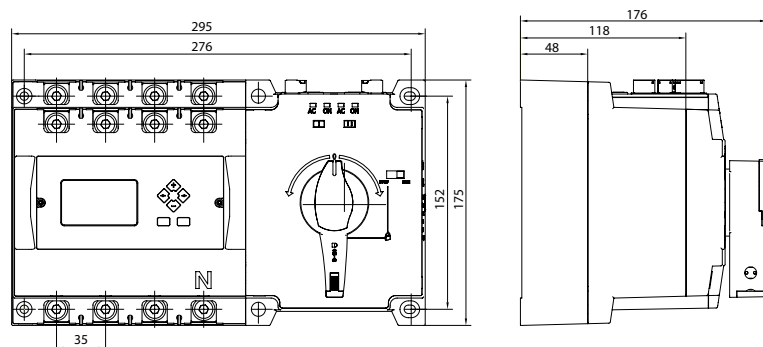


En versión monofásica, solo se incluyen los terminales L1 y N.

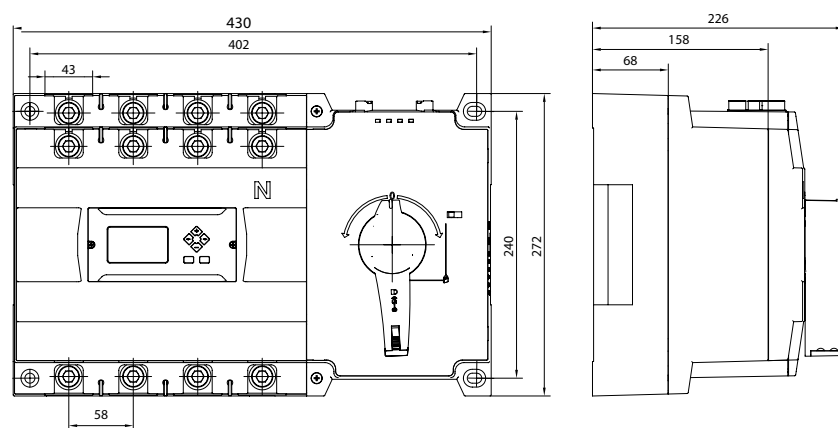
Calibre 0 (100A-125A)



Calibre 1 (160A-250A)



Calibre 2 (400A-630A)

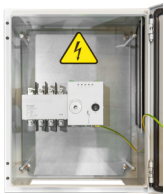


► SERIE CTR C1 | CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- C1 tipo C, desde 63A hasta 630 A.
- Apto para entornos sujetos a riesgos mecánicos y peligros por polvo.
- Grado de protección: IP66.
- Color: RAL 7035.
- Acometida: Inferior.
- Conexión: superior (terminales de entrada) e inferior (terminales de salida)
- Protección: Placa de protección de policarbonato.
- Material: Acero de espesor 2mm.
- Recubrimiento: Resina epoxy.
- Montaje: Pared.

► SERIE CTR C1 | 3P & 3P+N | 63A-630A



Cal	Amp	Conexión	Tipo C		Pantalla / Display* ³	Tapa display IP66
			1P+N* ²	3P+N	Código	Código
00	63		CTRL1C00801NSBM	CTRL1C00633NSBM	DC1DP01* ¹	DC1VD01
	80			CTRL1C00803NSBM		
	100		-	CTRL1C01003NSBM		
	125		-	CTRL1C01253NSBM		
0	160		-	CTRL1C01603NSBM		
1	250		-	CTRL1C02503NSBM		
2	400		-	CTRL1C04003NSBM		
	630		-	CTRL1C06303NSBM		

*² Versión monofásica. Para otros amperajes, consultar.

*³ Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.

► SERIE CTR C2 | CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- C2 tipo D, desde 63A hasta 630 A.
- Apto para entornos sujetos a riesgos mecánicos y peligros por polvo.
- Grado de protección: IP66.
- Color: RAL 7035.
- Acometida: Inferior.
- Display instalado en puerta con tapa de protección.
- Conexión: ≤250A superior e inferior, ≥400A inferior (Los terminales de acometida se llevan a la parte inferior de la envoltente a través de pletinas de conexión de cobre).
- Protección: 63-80Amp conexión con brida.
100-250Amp cubrebornes.
400-630Amp placa de protección de policarbonato
- Entradas, salidas y contactos auxiliares precableados a terminales montados en carril DIN.
- Material: Acero de espesor 2mm.
- Recubrimiento: Resina epoxy.
- Montaje: Pared.

► SERIE CTR C2 | 3P & 3P+N | 63A-630A

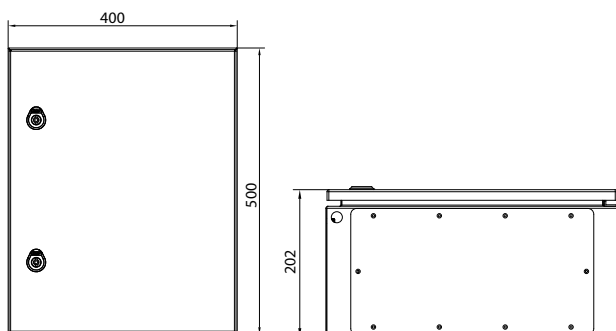


Cal	Amp	Conexión	1P+N*2	3P+N	Cubrebornes	Pantalla / Display*3	Tapa display IP66
			Código	Código	Código	Código	Code
00	63		CTRL2C00801NBBN	CTRL2C00633NBBN	-	DC1DP01	DC1VD01
	80			CTRL2C00803NBBN	-		
0	100		-	CTRL2C01003NTBN	DC2CU01		
	125		-	CTRL2C01253NTBN			
1	160		-	CTRL2C01603NTBN	DC2CU11		
	250		-	CTRL2C02503NTBN			
2	400		-	CTRL2C04003NTBO	DC2CU21		
	630		-	CTRL2C06303NTBO			

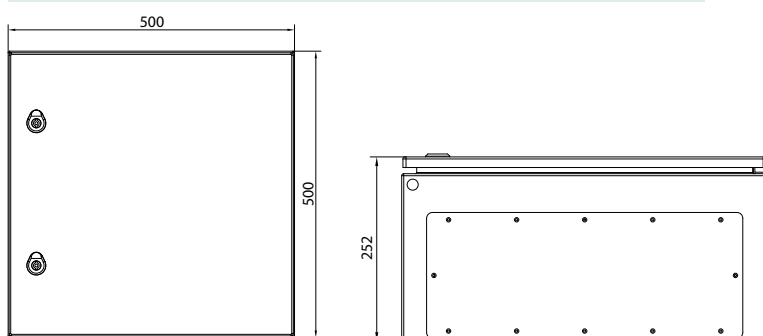
*2 Versión monofásica. Para otros amperajes, consultar.
*3 Cable ethernet cat 5E con conectores RJ45 incluido con el display.

► SERIES C1 | DIMENSIONES

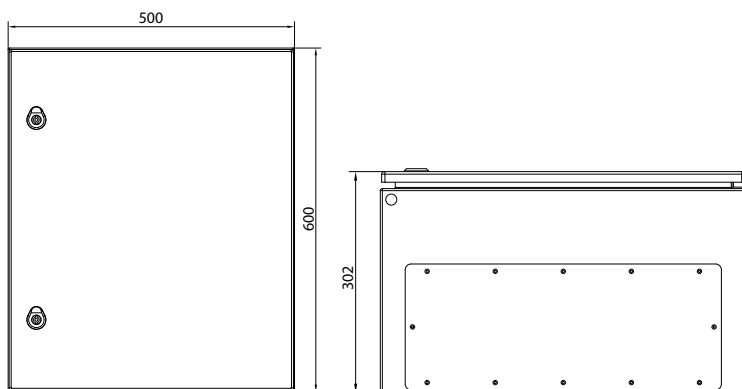
Calibre 00



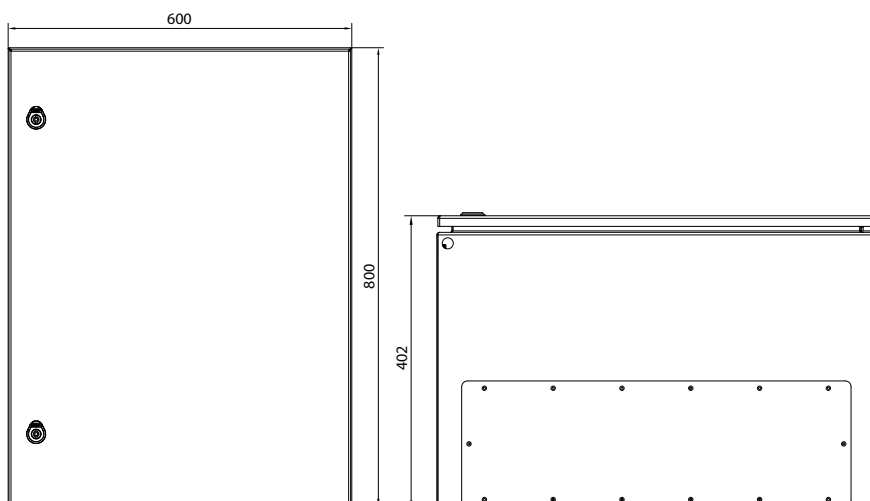
Calibre 0



Calibre 1

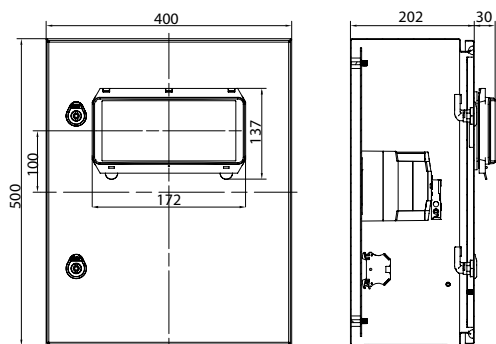


Calibre 2

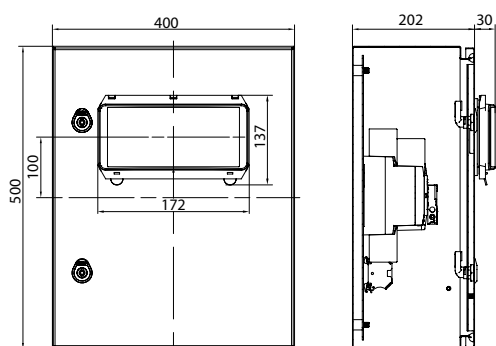


► SERIE C2 | DIMENSIONES

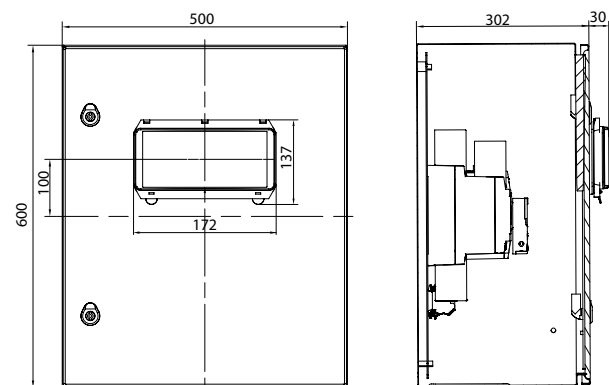
Calibre 00



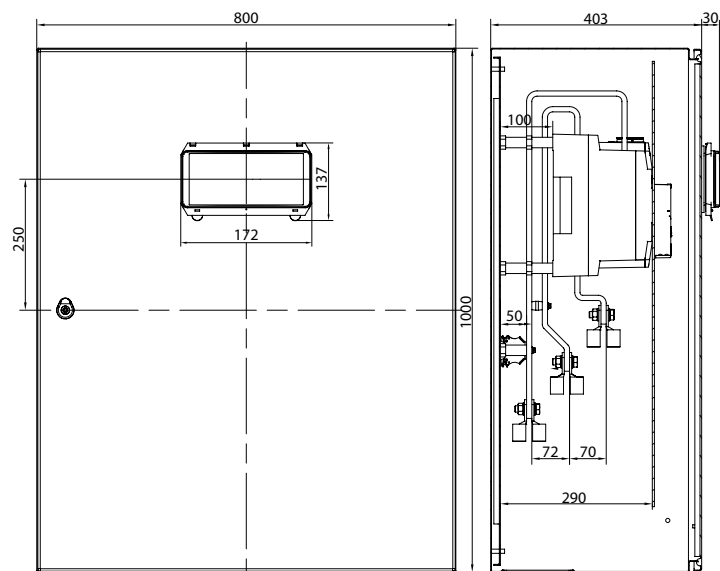
Calibre 0



Calibre 1



Calibre 2





Telergon, SAU
Ctra. Castellón – Pol. La Cartuja
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza, Spain



Tel. +34 976 500 876
info@telergon.com
www.telergon.com