

telergon
gorlan



ATS

Interruptor de Transferencia Automática



www.telergon.com



gorlan

Interrupor 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.



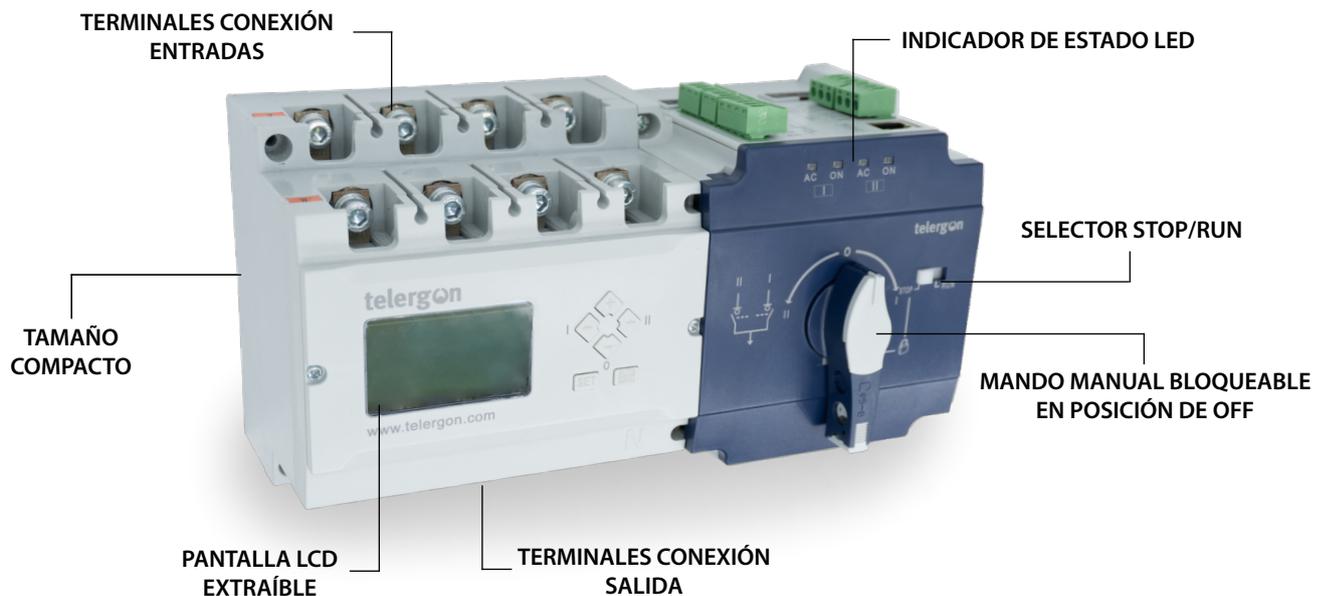
SERIE C1

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 DC24V		x	x
Pantalla LCD		OPCIÓN	x
RS-485			x
AC-32B	x	x	
AC-33B			x

► SERIE C1 | 3P & 3P+N | 63A-630A



Cal	Amp	Conexión	Tipo G		Tipo C		Pantalla / Display
			3P	3P+N	3P	3P+N	Código
00	63		C1-00633PSMGB	C1-00633NSMGB	C1-00633PSMCB	C1-00633NSMCB	DC1DP01*1
	80		C1-00803PSMGB	C1-00803NSMGB	C1-00803PSMCB	C1-00803NSMCB	
	100		C1-01003PSMGB	C1-01003NSMGB	C1-01003PSMCB	C1-01003NSMCB	
0	125		C1-01253PSMGB	C1-01253NSMGB	C1-01253PSMCB	C1-01253NSMCB	
	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	
	630		C1-06303PSMGB	C1-06303NSMGB	C1-06303PSMCB	C1-06303NSMCB	

*1 Pantalla disponible solo para tipo C.

► SERIE C2 | 3P & 3P+N | 63A-630A



Cal	Amp	Conexión	3P	3P+N	Cubrebornes	Pantalla / Display
			Código	Código	Código	Código
00	63		C2-00633PBDDT	C2-00633NBDDT	-	DC1DP01
	80		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		



Serie S5F

Otras soluciones motorizadas

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



Serie CCF

► DATOS TÉCNICOS



Según IEC 60947-6-1

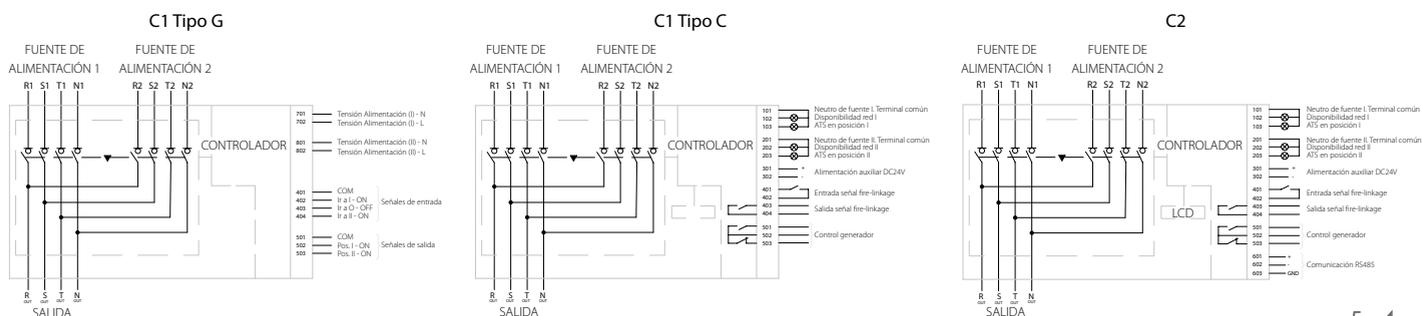
SERIE C1		00			0		1	2	
		63	80	100	125	160	250	400	630
Intensidad térmica nominal (Ith)	A	63	80	100	125	160	250	400	630
Tensión de aislamiento (Ui)	V	690							
Tensión de impulso (Uimp)	kV	8							
Corrientes asignadas de empleo (Ie)									
AC-31B 415V	A	63	80	100	125	160	250	400	630
AC-32B 415V									
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	mm ²	50			70		120	240	2x240

Según IEC 60947-6-1

SERIE C2		00		0		1	2		
		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)									
AC-31B 415V	A	63	80	100	125	160	250	400	630
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.	mm ²	25	25	50	50	120	120	240	2x185
Capacidad de conexión. Barra de Cu.	mm ²	-	-	4x20	4x20	5x25	5x25	10x40	10x40

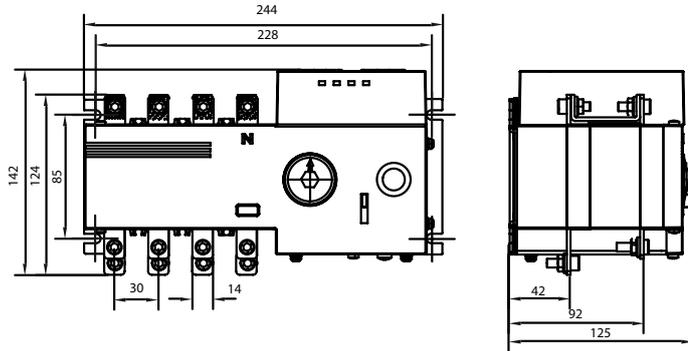
*1 30ms

► DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

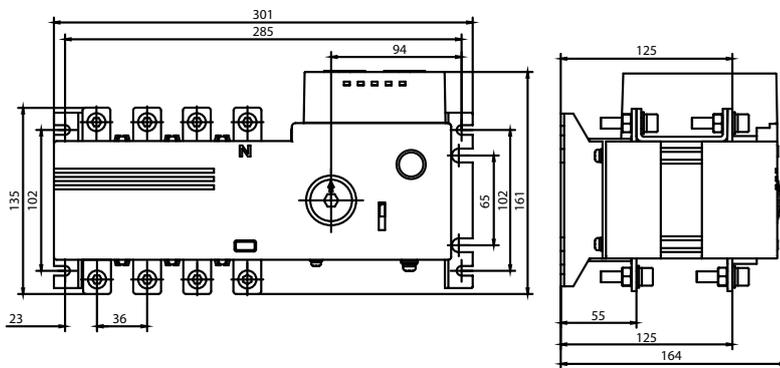


► SERIES C1 | DIMENSIONES

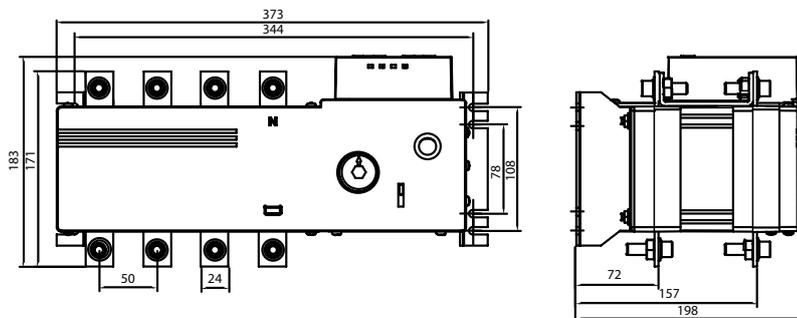
Calibre 00 (63A-80A-100A)



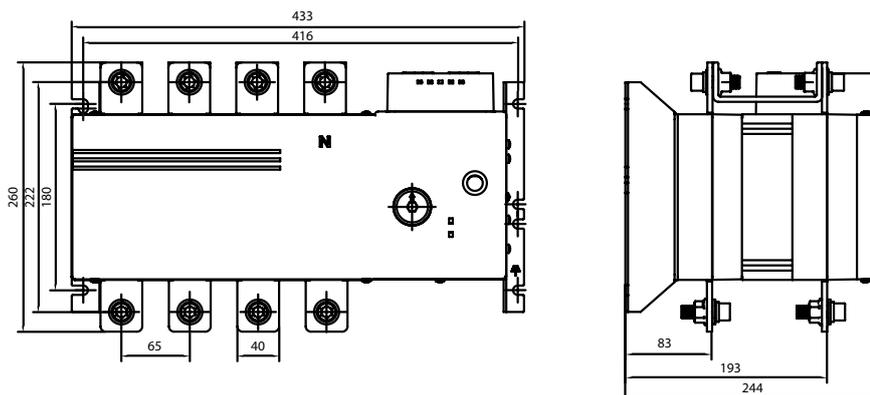
Calibre 0 (125A-160A)



Calibre 1 (250A)

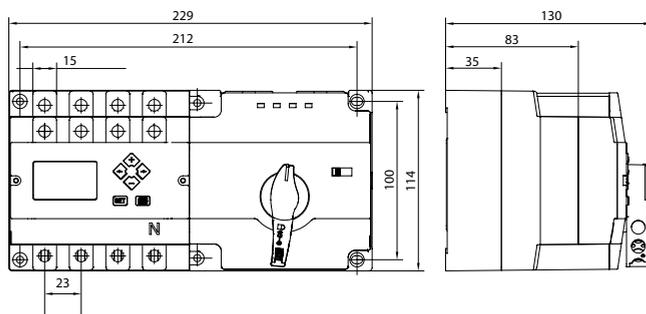


Calibre 2 (400A-630A)

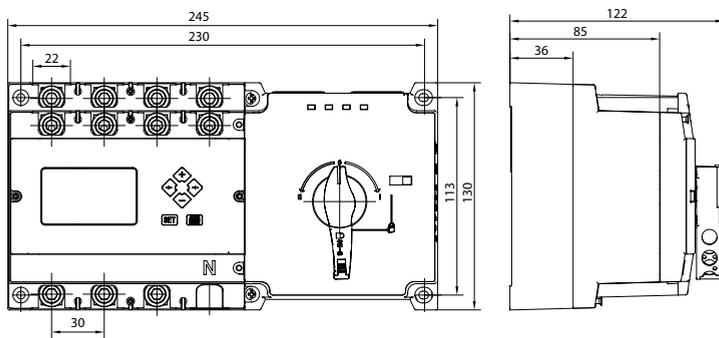


► SERIE C2 | DIMENSIONES

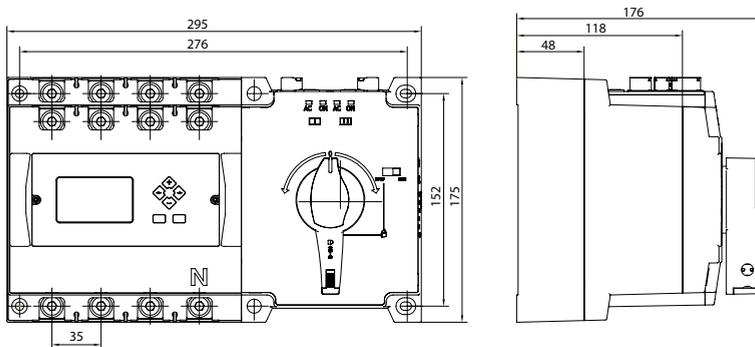
Calibre 00 (63A-80A)



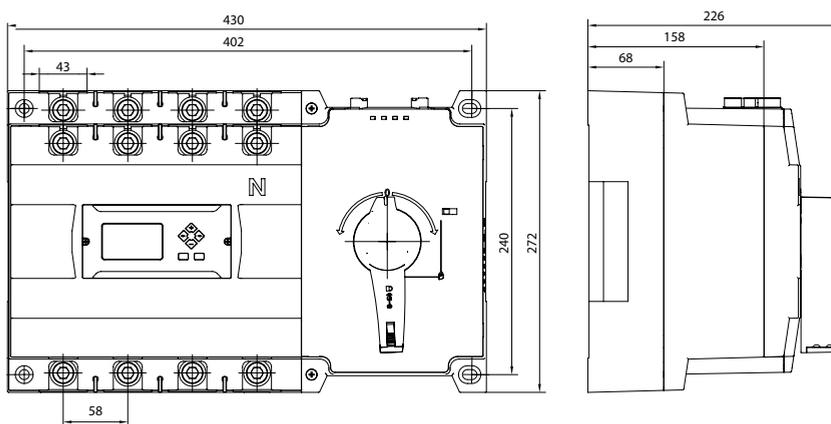
Calibre 0 (100A-125A)



Calibre 1 (160A-250A)



Calibre 2 (400A-630 A)





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



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