

**telergon**  
gorlan



# ATS

## Interruptor de Transferencia Automática



[www.telergon.com](http://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.



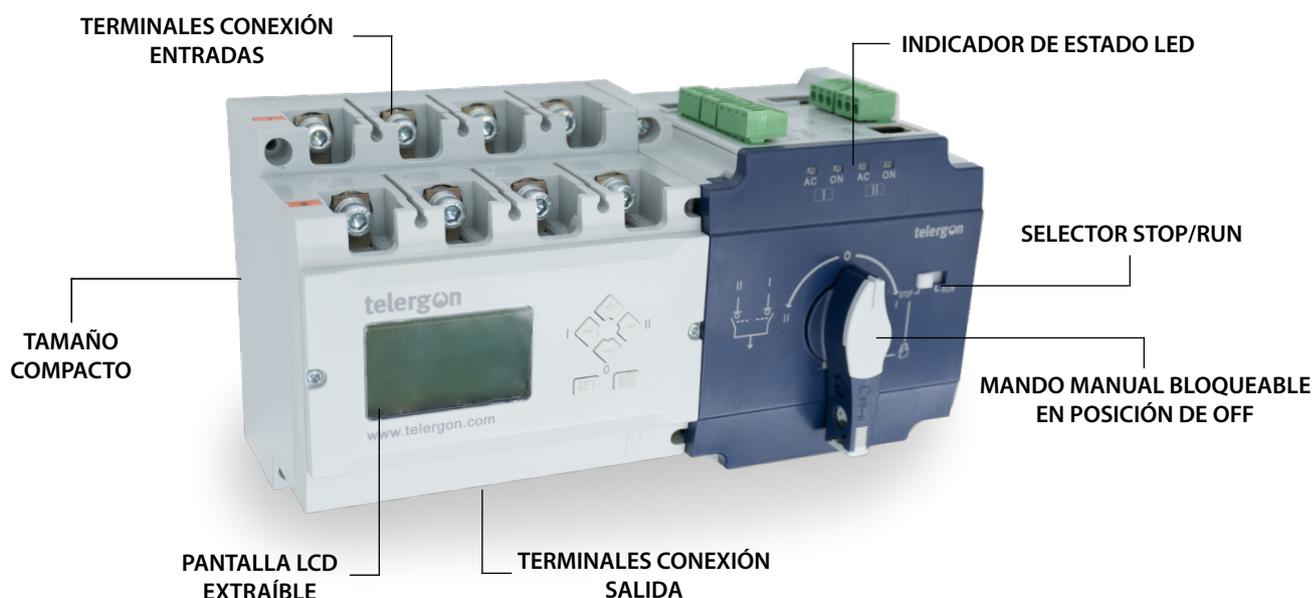
## SERIE C1

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		<b>OPCIÓN</b>	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	
	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	
	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

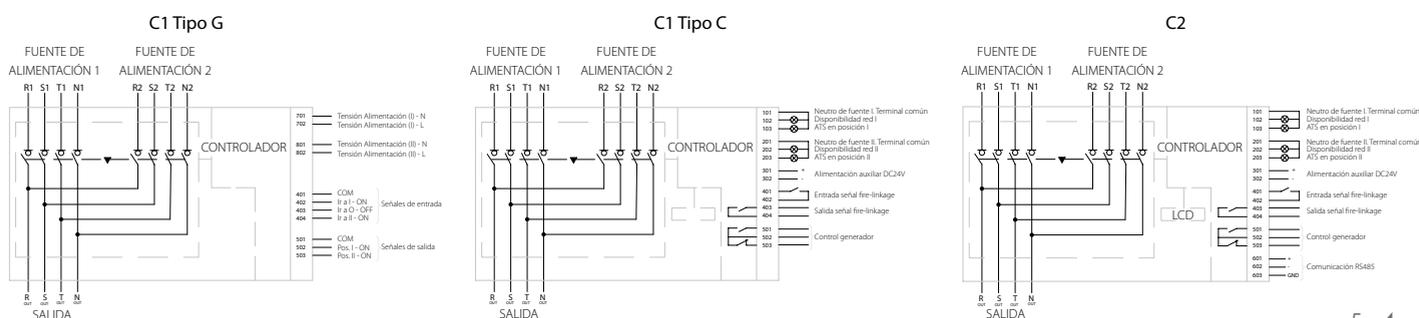
SERIE C1		00				0	1	2	
		63	80	100	125	160	250	400	630
Intensidad térmica nominal (Ith)	A	63	80	100	125	160	250	400	630
Tensión de aislamiento (Ui)	V	690							
Tensión de impulso (Uimp)	kV	8							
Corrientes asignadas de empleo (Ie)									
AC-31B 415V	A	63	80	100	125	160	250	400	630
AC-32B 415V									
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	25	25	50	50	120	120	240	2x185
Capacidad de conexión. Barra de Cu.	mm <sup>2</sup>	-	-	4x20	4x20	5x25	5x25	10x40	10x40

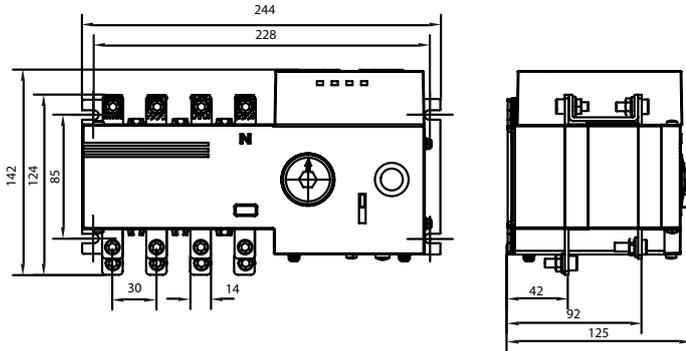
\*1 30ms

## ▶ DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

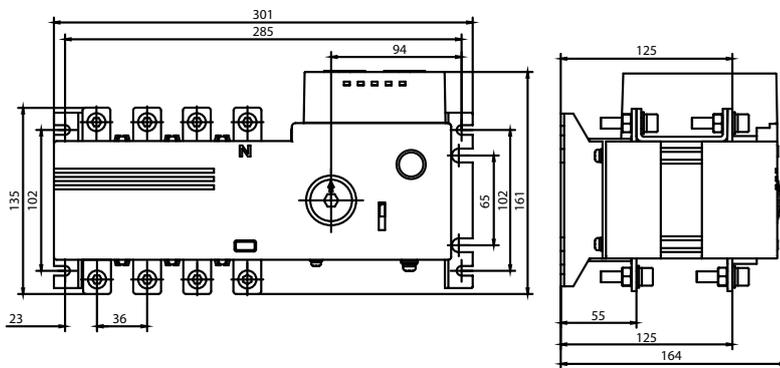


## ► SERIES C1 | DIMENSIONES

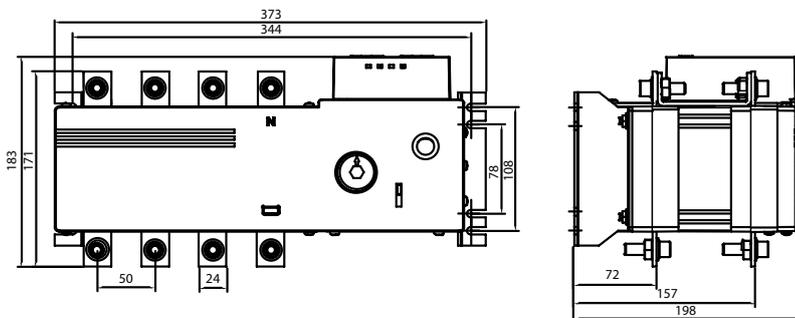
Calibre 00 (63A-80A-100A-125A)



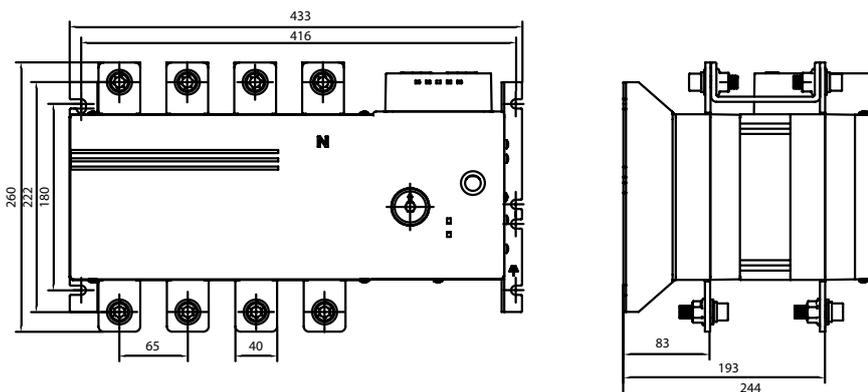
Calibre 0 (160A)



Calibre 1 (250A)

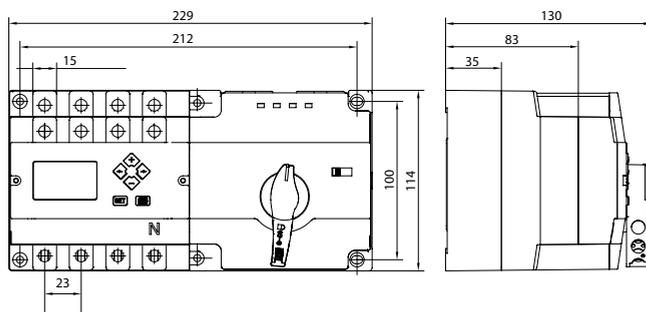


Calibre 2 (400A-630A)

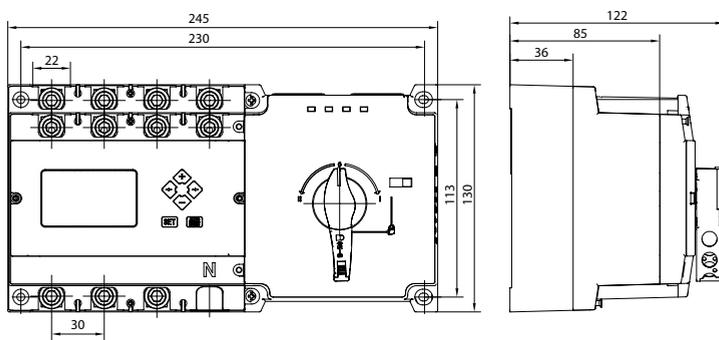


## ► SERIE C2 | DIMENSIONES

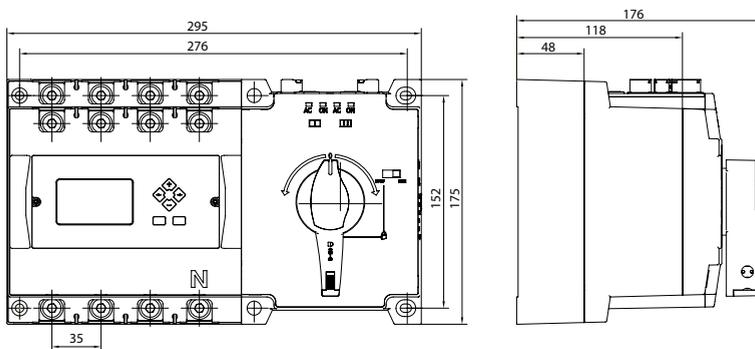
### Calibre 00 (63A-80A)



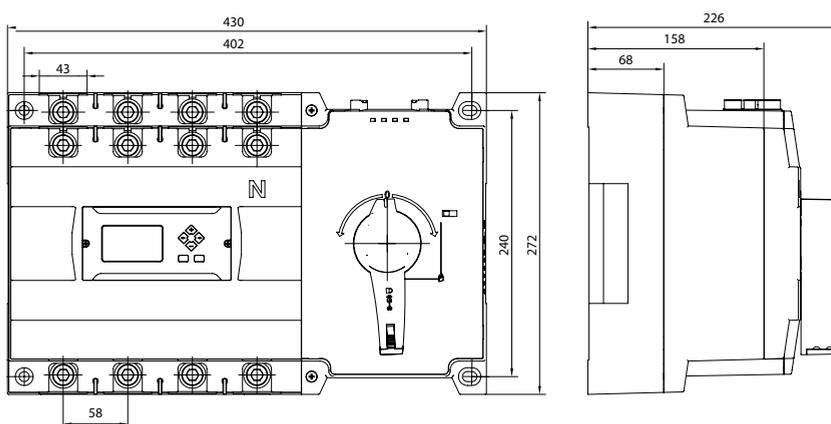
### Calibre 0 (100A-125A)



### 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

TDM-ATS-ESP-022025