

**CTR | Panorámica / Overview**

Disponibles desde 63 a 3150 A según versiones configurando una amplia gama de Cuadros de Transferencia para conmutaciones Red - Grupo, o aplicaciones similares tanto manuales como automáticas.

Están fabricados bajo criterios modulares, lo que permite adaptarnos a las necesidades del cliente en medidas, componentes, montajes, envoltentes, protecciones, etc., pudiendo atender de igual manera series cortas, medias, o de gran producción.

El componente principal de los Cuadros de Transferencia es nuestro conmutador de corte en carga ruptura brusca, utilizando el modelo compacto desde 200 a 1250 A y el S5F desde 1600 a 3150 A ambos en tres polos o tres polos más neutro\*.

\* Neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura, como concepto de protección eléctrica en instalaciones donde se requiera su presencia.

Para aquellas conmutaciones que necesiten de un accionamiento automático, instalamos nuestro mando motorizado (hasta 1800 A), el cual forma parte del conjunto (conmutador + mando motor + envoltente) en los Cuadros de Transferencia CTRF y CTRC. El mando motorizado se mueve mediante el envío de señales libres de potencial a los bornes del mismo, o utilizando la conexión BUS SERIE RS-485 incorporada.

**Características generales según modelos:**

- Envoltente con grado de protección IP66 con abertura inferior (CTR-CTRC-CTRF).
- Posibilidad de accionamiento manual para mantenimiento o emergencia (CTR-CTRC-CTRF).
- Accionamiento automático (CTRC-CTRF).
- Pilotos luminosos exteriores indicadores de posición (red - 0 - generador) (CTRC).
- Entrada independiente para cables de conexión de mando al bornero (CTRC).
- Conexiones de potencia en la parte inferior por acceso directo (CTRC).
- Parte de potencia protegida contra contactos accidentales (CTRC).
- Separación física de la parte de potencia y la de mando (CTRC).

Available from 200 up to 3150A depending on configurations, Telergon offers a wide range of Enclosed Transfer Switches for changing Mains-Alternative (Gen Set), or similar applications both manual and automatic.

Manufactured under modular criteria, our of Enclosed Transfer Switches permit us to meet customer's requirements, such as dimensions, accessories, mountings, enclosures, protections etc. and to attend to short and large productions at the same time.

The main component of the of Enclosed Transfer Switches is our Load-break Changeover Switch (Compact from 200 up to 1250 A and S5F from 1600 up to 3150 A). Both versions are available in 3P and 3P+N\*.

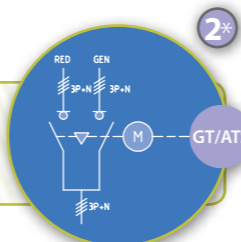
\* Early make-late break, as a concept of electrical protection in installations where the neutral is present.

For those changings which require an automatic operation, our changeover switches are available with Motorized Unit (up to 1800 A). It is part of the set (changeover switch + motorized unit + enclosure) of our CTRF and CTRC Enclosed Transfer Switches. The motorized unit is operated by sending potential free releases to the tips, or by using its MODBUS SERIE RS-485.

**General characteristics according models:**

- IP66 enclosure with lower opening (CTR-CTRC-CTRF).
- Manual operation possible in case of maintenance or emergency (CTR-CTRC-CTRF).
- Automatic operation (CTRC-CTRF).
- Position indicator leds located outside the door (Mains - 0 - Gen Set) (CTRC).
- Independent entrance for board connection cables (CTRC).
- Underneath direct power connection (CTRC).
- Active part protected against direct contacts (CTRC).
- Power and control sections are physically separated (CTRC).

Posibilidad de incorporar gestor de transferencia o de generador, según necesidades del cliente (CTRC).  
Possibility to add an automatic transfer switch, according to requirements of the customer (CTRC).



**CTR2 C / F / I - CTRF - CTRC | Guía de selección / Selection guide**

**Cuadro conmutación manual / Manual enclosed transfer switch**

Caja metálica / Metallic enclosure IP65			
CTR2			
A / Amps (lth)	Serie / Series	3P	3P + N <sup>*(1)</sup>
		Código / Code	Código / Code
63	S5L	CTR2LC00633PB	CTR2LC00633NB
80	S5L	CTR2LC00803PB	CTR2LC00803NB
125	S5F	CTR2FC01253PS	CTR2FC01253NS
160	S5F	CTR2FC01603PS	CTR2FC01603NS
200	S5F	CTR2FC02003PS	CTR2FC02003NS
250	CCF	CTR2CC02503PS	CTR2CC02503NS
315	CCF	CTR2CC03153PS	CTR2CC03153NS
400	CCF	CTR2CC04003PS	CTR2CC04003NS
500	CCF	CTR2CC05003PS	CTR2CC05003NS
630	CCF	CTR2CC06303PS	CTR2CC06303NS
800	CCF	CTR2CC08003PS	CTR2CC08003NS
1000	CCF	CTR2CC10003PS	CTR2CC10003NS
1250	CCF	CTR2CC12503PS	CTR2CC12503NS
1600	S5F	CTR2FC16003PS	CTR2FC16003NS
1800	S5F	CTR2FC18003PS	CTR2FC18003NS
2000	S5F	CTR2FC20003PP	CTR2FC20003NP
2500	S5F	CTR2FC25003PP	CTR2FC25003NP
3150	S5F	CTR2FC31503PP	CTR2FC31503NP

**Cuadro conmutación motorizado / Automatic enclosed transfer switch**

Caja metálica / Metallic enclosure IP65			
CTRF			
A / Amps (lth)	Serie / Series	3P	3P + N <sup>*(1)</sup>
		Código / Code	Código / Code
200	CCF	CTRFCC02003PS	CTRFCC02003NS
250	CCF	CTRFCC02503PS	CTRFCC02503NS
315	CCF	CTRFCC03153PS	CTRFCC03153NS
400	CCF	CTRFCC04003PS	CTRFCC04003NS
500	CCF	CTRFCC05003PS	CTRFCC05003NS
630	CCF	CTRFCC06303PS	CTRFCC06303NS
800	CCF	CTRFCC08003PS	CTRFCC08003NS
1000	CCF	CTRFCC10003PS	CTRFCC10003NS
1250	CCF	CTRFCC12503PS	CTRFCC12503NS
1600 (IP55)	S5F	CTRFCC16003PS	CTRFCC16003NS
1800 (IP55)	S5F	CTRFCC18003PS	CTRFCC18003NS

**Cuadro conmutación motorizado con protecciones / Automatic enclosed transfer switch with electrical protection**

Caja metálica / Metallic enclosure IP65			
CTRC			
A / Amps (lth)	Serie / Series	3P	3P + N <sup>*(1)</sup>
		Código / Code	Código / Code
200	CCF	CTRCCC02003PSAN	CTRCCC02003NSAN
250	CCF	CTRCCC02503PSAN	CTRCCC02503NSAN
315	CCF	CTRCCC03153PSAO	CTRCCC03153NSAO
400	CCF	CTRCCC04003PSAO	CTRCCC04003NSAO
500	CCF	CTRCCC05003PSAO	CTRCCC05003NSAO
630	CCF	CTRCCC06303PSAO	CTRCCC06303NSAO
800	CCF	CTRCCC08003PSAO	CTRCCC08003NSAO
1000	CCF	CTRCCC10003PSAP	CTRCCC10003NSAP
1250	CCF	CTRCCC12503PSAP	CTRCCC12503NSAP
1600 (IP55)	S5F	CTRCCC16003PSAP	CTRCCC16003NSAP
1800 (IP55)	S5F	CTRCCC18003PSAP	CTRCCC18003NSAP

<sup>\*(1)</sup> Neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura.

<sup>\*(1)</sup> Advanced switched neutral pole (early make-late break).

• Dimensiones, ver página 55 / Dimensions, see page 55  
• Información técnica, ver página 58 - 61 / Technical information, see page 58 - 61