

# CITP | CTFR

## Conmutadores de levas en caja IP65

(envolvente de plástico)  
1P hasta 4P



CITP



CTFR

Calibre 0  
A 12|20|25  
IP65

### Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITP T12	CITP T20	CTFR TF25	
Intensidad térmica	Ith	A	16	25	32	
Tensión de aislamiento	Ui	V	500	500	690	
Tensión de impulso	Uimp	kV	6	6	6	
Intensidad de empleo AC	Ie	Ue 415V AC21A	A	16	25	32
		Ue 415V AC22A	A	16	25	32
		Ue 415V AC23A	A	10	25	20
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	10	10	5	
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	25	25	32	
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	80	100	200	
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	240	400	500	
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	10000	10000	
Conductor rígido de cobre		mm <sup>2</sup>	2x4	2x4	1x10	
Conductor flexible de cobre		mm <sup>2</sup>	2x2,5	2x2,5	1x6	

#### Condiciones normales de servicio:

Temperatura ambiente (°C): -5°...+40°. Altitud máxima: 2.000 m. Humedad máxima: 90%. Grado de contaminación: 3 (típica para aplicaciones industriales). Frecuencia asignada en las categorías de empleo AC: 50/60 Hz.

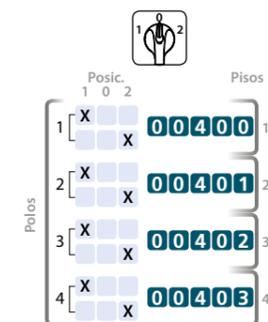
Servicios asignados en las categorías de empleo AC21A, AC22A y AC23A: Continuo (8 horas); ininterrumpido.

#### Serie | Amp

CITP0012  
CITP0020  
CTFR0025

Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

#### Esquema



#### Placa y mando



Mando de flecha

1NB

Para mando rojo/amarillo consultar

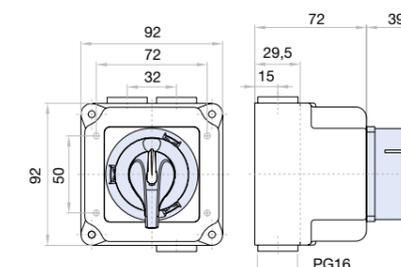
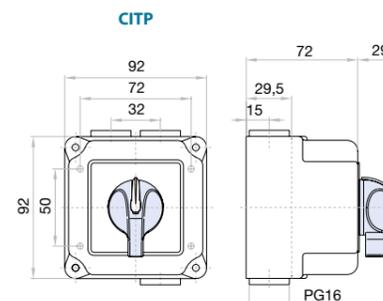


Mando con bloqueo candado visor abierto

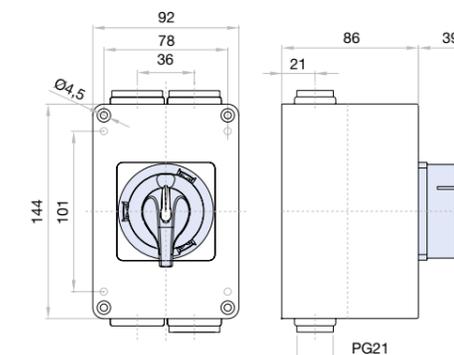
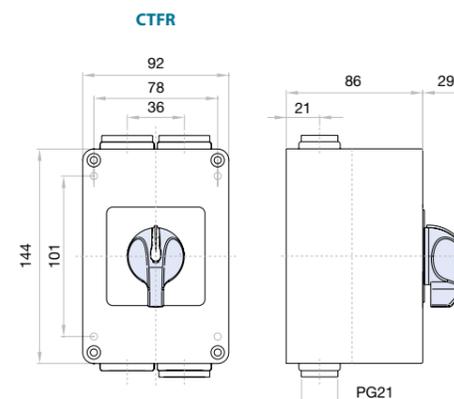
CNO

Para mando rojo/amarillo consultar

### Dimensiones (mm)



L	Pisos		
	2	3	4
T12 T20	72	86	100



L	Pisos	
	3	4
TF25	86	100

(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

# CITP | CITR

## Conmutadores de levas en caja IP65

(envolvente de plástico)  
1P hasta 4P

Calibre 1  
A 16|25|32|40  
IP65



CITP



CITR



### Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITP T16	CITP T25	CITP   CITR T32	CITP   CITR T40	
Intensidad térmica	I <sub>th</sub>	A	25	32	40	50	
Tensión de aislamiento	U <sub>i</sub>	V	690	690	690	690	
Tensión de impulso	U <sub>imp</sub>	kV	6	6	8	8	
Intensidad de empleo AC	I <sub>e</sub>	U <sub>e</sub> 415V AC21A	A	25	32	40	50
		U <sub>e</sub> 415V AC22A	A	25	32	40	50
		U <sub>e</sub> 415V AC23A	A	16	20	25	32
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	10	10	10	10	
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	32	32	50	50	
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	160	200	256	320	
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	500	650	800	800	
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	10000	10000	10000	
Conductor rígido de cobre		mm <sup>2</sup>	2x6	2x6	2x10	2x10	
Conductor flexible de cobre		mm <sup>2</sup>	2x4	2x4	2x6	2x6	

#### Condiciones normales de servicio:

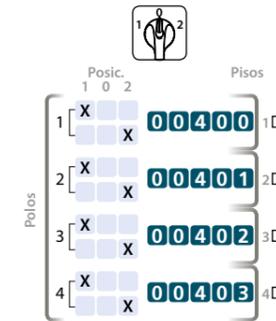
Temperatura ambiente (°C): -5°...+40°. Altitud máxima: 2.000 m. Humedad máxima: 90%. Grado de contaminación: 3 (típica para aplicaciones industriales). Frecuencia asignada en las categorías de empleo AC: 50/60 Hz. Servicios asignados en las categorías de empleo AC21A, AC22A y AC23A: Continuo (8 horas); ininterrumpido.

### Serie | Amp

- CITP0016
- CITP0025
- CITP0032
- CITR0032
- CITR0040

Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

### Esquema

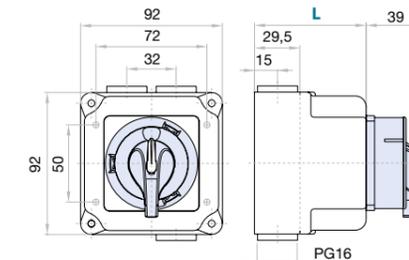
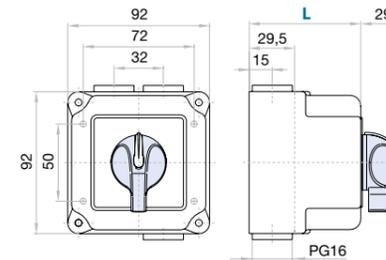


### Placa y mando

- 1NB** Mando de flecha  
Para mando rojo/amarillo consultar
- CNO** Mando con bloqueo candado visor abierto  
Para mando rojo/amarillo consultar
- 9N0** Mando con bloqueo candado  
Estándar solo para CITR - T32 | T40 - 4 polos  
Para mando rojo/amarillo consultar

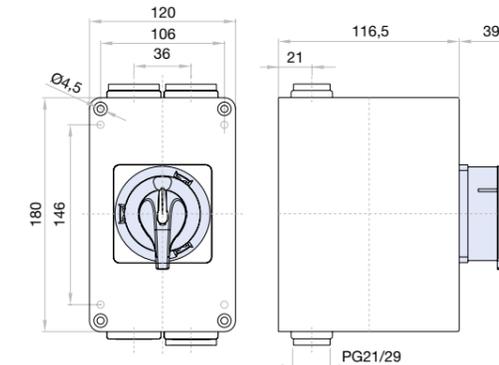
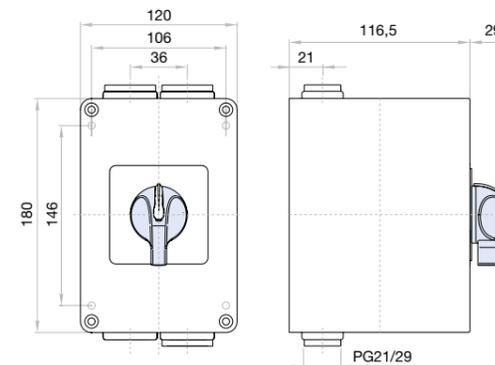
### Dimensiones (mm)

CITP (hasta 4 polos T16 - T25 & 3 polos T32 - T40)

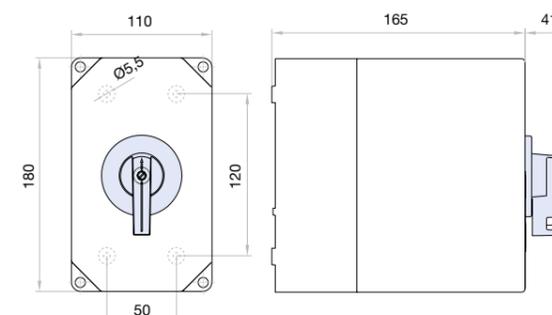


L	Pisos			
	1□	2□	3□	4□
T16 T25	72	86	100	114
T32 T40	72	100	114	-

CITR (hasta 3 polos T32 - T40)



CITR (para 4 polos T32 - T40)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

# CITR

## Conmutadores de levas en caja IP65

(envolvente de plástico)  
1P hasta 4P



CITR

Calibre 2  
A 63|100  
IP65

### Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITR T63	CITR T100
Intensidad térmica	Ith	A	80	125
Tensión de aislamiento	Ui	V	690	690
Tensión de impulso	Uimp	kV	8	8
Intensidad de empleo AC	Ie	Ue 415V AC21A	A 80	125
		Ue 415V AC22A	A 80	115
		Ue 415V AC23A	A 63	100
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	15	15
Intensidad máxima de fusibles	gL-gG	A	80	125
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	504	640
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	1600	2500
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	8000
Conductor rígido de cobre		mm <sup>2</sup>	16/25 <sup>(1)</sup>	35/50 <sup>(1)</sup>
Conductor flexible de cobre		mm <sup>2</sup>	10/16 <sup>(1)</sup>	16/35 <sup>(1)</sup>

\*<sup>(1)</sup> Con terminales de conexión

#### Condiciones normales de servicio:

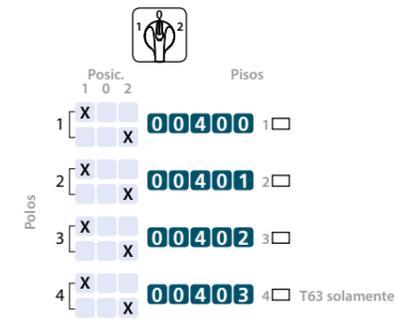
Temperatura ambiente (°C): -5°...+40°. Altitud máxima: 2.000 m. Humedad máxima: 90%. Grado de contaminación: 3 (típica para aplicaciones industriales). Frecuencia asignada en las categorías de empleo AC: 50/60 Hz.

Servicios asignados en las categorías de empleo AC21A, AC22A y AC23A: Continuo (8 horas); ininterrumpido.

Serie | Amp  
CITR0063  
CITR0100

Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

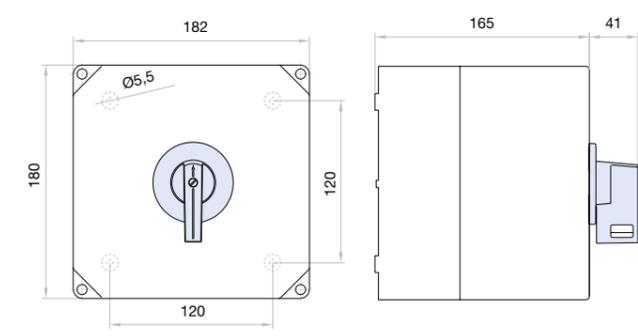
### Esquema



### Placa y mando



### Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)