



telergon
gorlan

Interruptores y conmutadores
de levas en caja

> > > > > > > > > > >

▶ **gorlan**

gorlan



telergon
gorlan

Telergon es una de las empresas líderes en el campo de la ingeniería electromecánica.

Ctra. Castellón (Pgno. La Cartuja)
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza-Spain
Tel.: (+34) 976 50 08 76
Fax: (+34) 976 50 03 14
comercial@telergon.es
www.telergon.com



pronutec
gorlan

Pronutec está considerada como una de las empresas líderes en el sector de la fabricación y comercialización de bienes de equipo, para la distribución eléctrica de baja tensión.

Parque Empresarial Boroa,
Parcela 2C-1
48340 Amorebieta
Vizcaya-Spain
Tel.: (+34) 94 631 32 34
Fax: (+34) 94 631 39 22

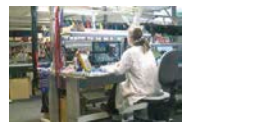
pnt@pronutec.com
www.pronutec.com



otripus
gorlan

Tripus se ha convertido en el principal fabricante de enchufes-conmutadores modulares para autoinstalación y para la industria de la construcción en Europa.

Am Hohen Rain 2
89347 Bubesheim
Tel: (+49) 8221 9016-0
Fax: (+49) 8221 3073
sales@tripus.de
www.tripus.de



merytronic
gorlan

Merytronic es una compañía con un alto valor añadido en investigación, desarrollo y producción de equipos electrónicos, tanto fijos como portátiles, para el seguimiento, control e indicación de las redes de distribución electrónicas.

Parque Empresarial Boroa,
Parcela 2C-1
48340 Amorebieta, Vizcaya-Spain
Tel.: (+34) 94 605 24 62
merytronic@merytronic.com
www.merytronic.com



pronutec GmbH
gorlan

Pronutec GmbH. Tras varios años de experiencia en el mercado alemán, Pronutec GmbH se ha establecido con el fin de dar un trato más personalizado y directo a los clientes de esta zona geográfica.

Am Hohen Rain 2
89347 Bubesheim-Germany
Tel.: (+49) 8221 901 677
Fax: (+49) 8221 901 6777
germany@gorlanteam.com
www.germany.gorlanteam.com



plastibor
gorlan

Dedicada a la transformación de plásticos por procesos de inyección, Plastibor divide la producción en dos partes: La sección de transformación de materiales Termoestables, y la de Termoplásticos técnicos. En la primera se inyectan piezas de poliéster termoestable partiendo de masas de moldeo de poliéster húmedo, y en la segunda, se inyectan piezas de termoplásticos técnicos como poliamidas, policarbonatos, PBT, PPS, PEI, PP, PARA, etc.

Parque Empresarial Boroa,
Parcela 2C-1
48340 Amorebieta
Vizcaya-Spain
Tel.: (+34) 94 648 26 87
Fax: (+34) 94 648 26 88
ptb@plastibor.com
www.plastibor.com



inaselec
gorlan

Inaselec Assembly es una reciente compañía creada dentro del grupo Gorlan, dedicada exclusivamente a la fabricación. Debido a la producción y montaje de los sistemas más desarrollados y modernos, así como los rigurosos controles de calidad, Inaselec ofrece un excelente producto terminado.

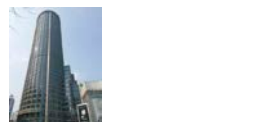
Pol. Fuente Ciega-C/Encinas, 40
26200 Haro, La Rioja-Spain
Tel.: (+34) 941 89 49 00
inaselec@inaselec.com
www.inaselec.com



gorlan
polska

Gorlan Polska se constituye dentro del Grupo Gorlan para promocionar las soluciones del grupo y atender las necesidades de los clientes locales en el mercado polaco.

ul. Zeromskiego 18
56-420 Bierutów-Polska
Tel.: (+48) 71 315-63-21
Fax: (+48) 71 314-62-35
polska@gorlanteam.com
www.polska.gorlanteam.com



gorlan
shanghai

Gorlan Electric Shanghai fue constituida para poder ofrecer las distintas soluciones del grupo en el mercado chino, con el fin de atender las necesidades de éste mercado de la manera más personalizada y eficiente posible.

Office 1505, Sino Life Tower
No. 707 Zhongyang Road
Pudong, Shanghai 200120-China
Tel.: (+86) 21 58 88 92 86
shanghai@gorlanteam.com
www.shanghai.gorlanteam.com



gorlan
india

Gorlan India Switchgears Private Limited se constituyó como resultado de la fusión de las empresas Gem Telergon Switchgears Pvt Ltd y Gorlan Technologies Pvt Ltd.

24, Textool Feeder Industrial Estate, Ganapathy
Coimbatore-641 006-India
Tel.: (+91) 422 253 7041
Fax: (+91) 422 253 2890
india@gorlanteam.com
www.india.gorlanteam.com

Interruptores y conmutadores de levás en caja

serie
CITP | CITR | CTFR

serie
CITA | CITC



IP65

1 2 3 4 5 6
CITP

1 2 3 4 5 6
CITR

1 2 3 4 5 6
CTFR



IP55

1 2 3 4 5 6
CITA

1 2 3 4 5 6
CITC

Interruptores de levás 0 – I
de 1 a 4 polos

Conmutadores de levás I – 0 - II
de 1 a 4 polos

En caja de plástico,
con entrada por prensaestopas

Disponibles desde 12 hasta 100 A
según modelos

Con mando bloqueable por candado
(bajo pedido)

Posibilidad de otras maniobra/esquemas
(bajo pedido)

Interruptores de levás 0 – I
de 1 a 4 polos

Conmutadores de levás I – 0 - II
de 1 a 4 polos

En caja metálica,
con entrada por prensaestopas

Disponibles desde 12 hasta 100 A
según modelos

Con mando bloqueable por candado
(bajo pedido)

Posibilidad de otras maniobra/esquemas
(bajo pedido)

CITP | CTFR
Interruptores de levas
en caja IP65
(envolvente de plástico)
1P hasta 4P



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	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		mm²	2x4	2x4	1x10
Conductor flexible de cobre		mm²	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
CITP00012
CITP00020
CTFR00025

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

Esquema

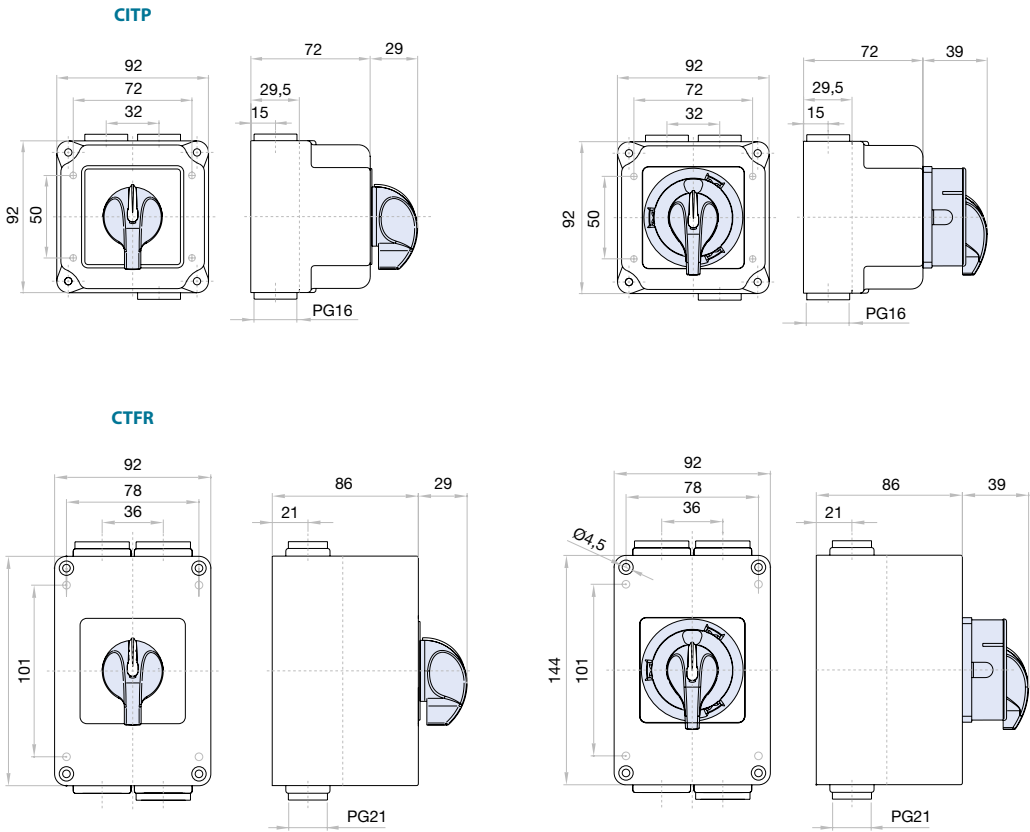
Posic.		Pisos	
0	1		
1	X	00010	1
2	X	00011	1
3	X	00012	2
4	X	00013	2

Placa y mando

Mando de flecha
1NB 1RB

Mando con bloqueo candado
7N0 7R0

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)



serie
CITP|CITR

CITP | CITR

Interruptores de levas en caja IP65

(envolvente de plástico)

1P hasta 4P

Calibre 1

A 16|25|32|40



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 _{th}	A	25	32	40	50
Tensión de aislamiento	U _i	V	690	690	690	690
Tensión de impulso	U _{imp}	kV	6	6	8	8
Intensidad de empleo AC	U _e 415V AC21A	A	25	32	40	50
	U _e 415V AC22A	A	25	32	40	50
	U _e 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 ²	2x6	2x6	2x10	2x10
Conductor flexible de cobre		mm ²	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
CITP|CITR



Serie | Amp

CITP0016

CITP0025

CITP0032

CITP0040

CITR0032

CITR0040

Esquema

Posic.	0	1	Pisos			
			1	2	3	4
1	X		00010			
2	X		00011			
3	X		00012			
4	X		00013			

Placa y mando

1NB

1RB

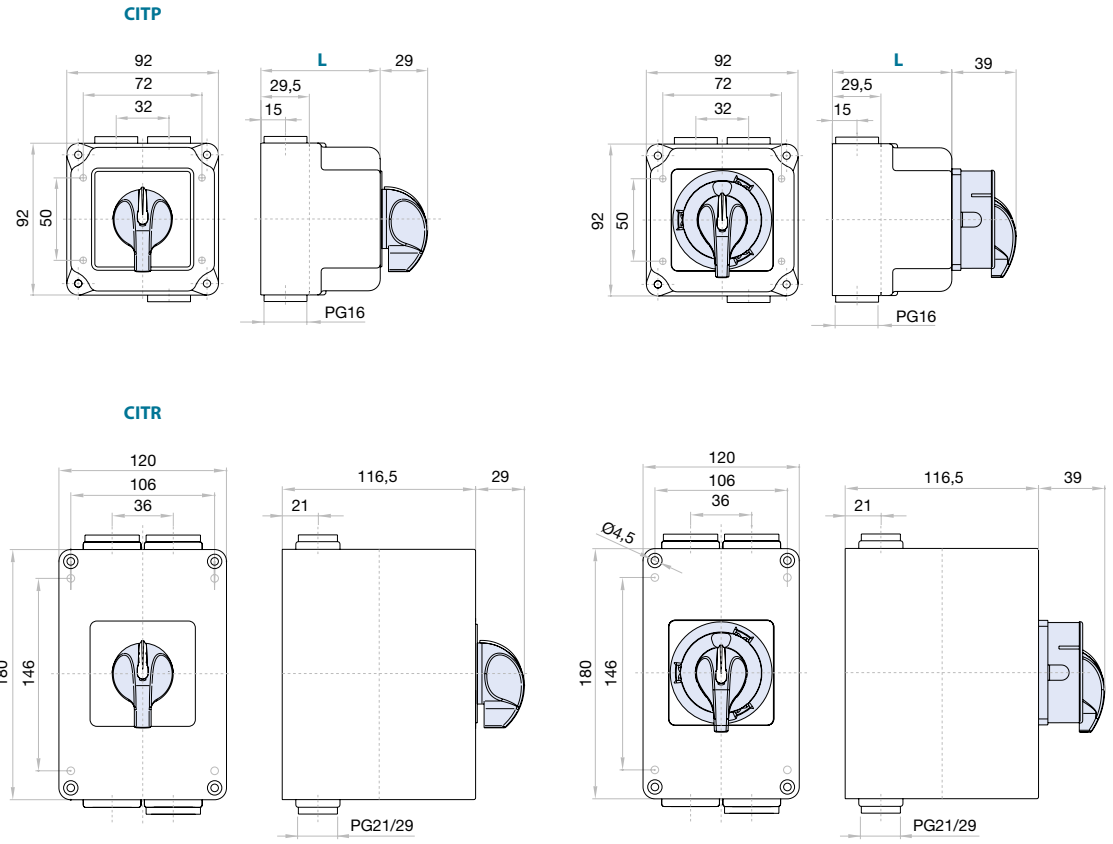
7N0

7R0

Mando de flecha

Mando con bloqueo candado

Dimensiones (mm)



L	Pisos	
	1	2
T16 T25	72	86
T32 T40	72	100

(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)



serie
CITR

CITR

Interruptores de levas en caja IP65

(envolvente de plástico)
1P hasta 4P



CITR

Calibre 2

A 63|100

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
		Ue 415V AC22A	A	80
		Ue 415V AC23A	A	63
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		mm²	16/25 ^{*(1)}	35/50 ^{*(1)}
Conductor flexible de cobre		mm²	10/16 ^{*(1)}	16/35 ^{*(1)}

*⁽¹⁾ 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
CITR

Serie | Amp

CITR0063
CITR0100

Código

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

Esquema

	Posic.															
	0	1														
1	X		0	0	0	1	0									
2	X		0	0	0	1	1									
3	X		0	0	0	1	2									
4	X		0	0	0	1	3									

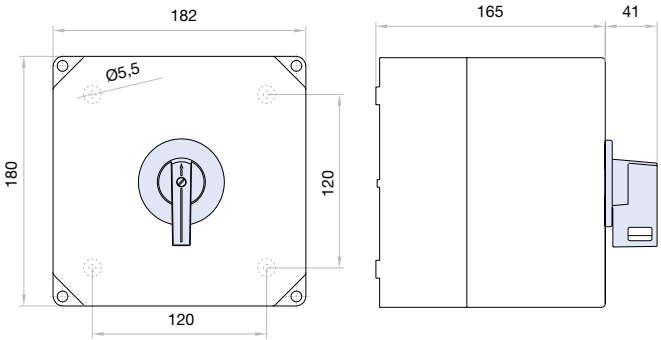
Placa y mando

9N0

9R0

Mando con bloqueo candado

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)



serie
CITA

CITA

Interruptores de levas en caja IP55

(caja metálica - aluminio)
1P hasta 4P



CITA

Calibre 0

A 12|20

IP55

Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITA T12	CITA T20
Intensidad térmica	Ith	A	16	25
Tensión de aislamiento	Ui	V	500	500
Tensión de impulso	Uimp	kV	6	6
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC21A	A	16	25
	Ue 415V AC22A	A	16	25
	Ue 415V AC23A	A	10	25
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	10	10
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	25	25
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	80	100
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	240	400
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	10000
Conductor rígido de cobre		mm²	2x4	2x4
Conductor flexible de cobre		mm²	2x2,5	2x2,5

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
CITA

Serie | Amp

CITA00012
CITA00020

Código

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

Esquema

Posic.	0	1														
1	X		0	0	0	1	0									
2	X		0	0	0	1	1									
3	X		0	0	0	1	2									
4	X		0	0	0	1	3									

Placa y mando

1N1

1R1

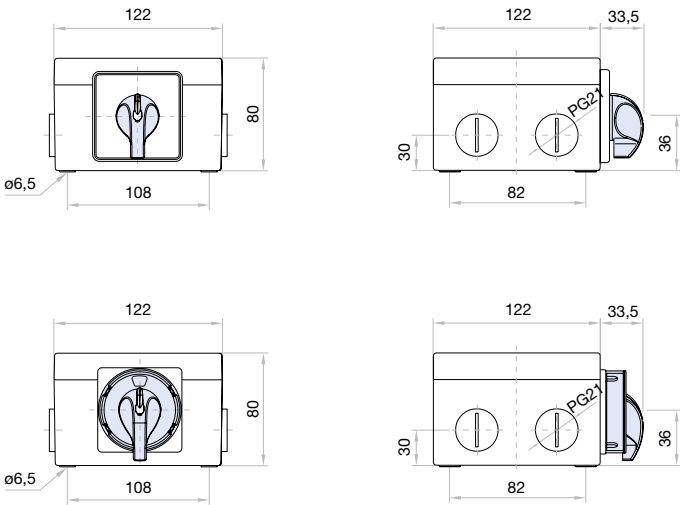
7N0

7R0

Mando de flecha

Mando con bloqueo candado

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

CITA Interruptores de levas en caja IP55 (caja metálica - aluminio) 1P hasta 4P



CITA

Calibre 1
A 16|25|32|40
IP55

Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITA T16	CITA T25	CITA T32	CITA T40
Intensidad térmica	Ith	A	25	32	40	50
Tensión de aislamiento	Ui	V	690	690	690	690
Tensión de impulso	Uimp	kV	6	6	8	8
Intensidad de empleo AC	Ie	Ue 415V AC21A	A	25	32	40
		Ue 415V AC22A	A	25	32	40
		Ue 415V AC23A	A	16	20	25
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		mm²	2x6	2x6	2x10	2x10
Conductor flexible de cobre		mm²	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

CITA00016
CITA00025
CITA00032
CITA00040

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

Esquema

Polos	Posic. 0 1		Pisos			
			1	2	3	4
1	X		00010			
2	X		00011			
3	X		00012			
4	X		00013			

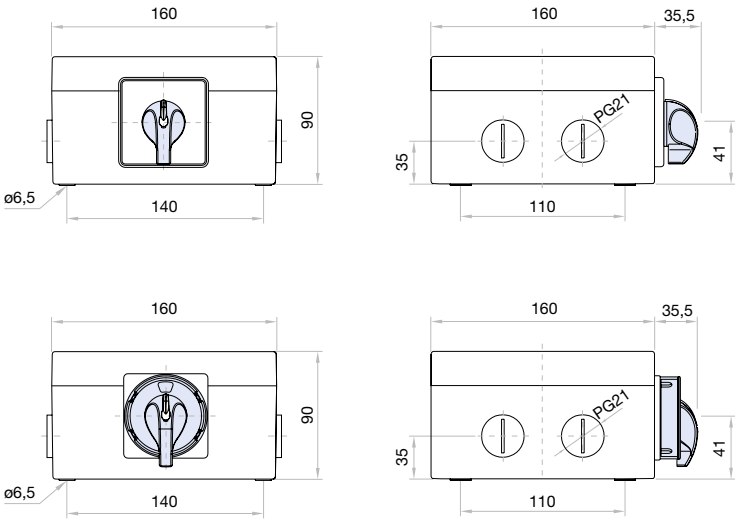
Placa y mando



Mando de flecha

Mando con bloqueo candado

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)



serie
CITA/CITC

CITA | CITC Interruptores de levas en caja IP55

(caja metálica - aluminio -
chapa de acero con puerta)
1P hasta 4P



CITA



CITC

Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITA T50	CITA T63	CITA T80	CITC T100	CITC T125	CITC T175
Intensidad térmica	Ith	A	63	80	80	125	125	200
Tensión de aislamiento	Ui	V	690	690	690	690	690	1000
Tensión de impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8
Intensidad de empleo AC	Ie	Ue 415V AC21A	A	63	80	80	125	125
		Ue 415V AC22A	A	63	80	80	115	115
		Ue 415V AC23A	A	63	63	63	100	100
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	15	15	15	15	15	15 ⁽²⁾
Intensidad máxima de fusibles	gL-gG	A	80	80	80	125	125	160
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	504	504	504	640	640	1600
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	1600	1600	1600	2500	2500	3500
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	10000	10000	8000	8000	8000
Conductor rígido de cobre		mm ²	16/25 ⁽¹⁾	16/25 ⁽¹⁾	16/25 ⁽¹⁾	35/50 ⁽¹⁾	35/50 ⁽¹⁾	95
Conductor flexible de cobre		mm ²	10/16 ⁽¹⁾	10/16 ⁽¹⁾	10/16 ⁽¹⁾	16/35 ⁽¹⁾	16/35 ⁽¹⁾	95

*⁽¹⁾ Con terminales de conexión
*⁽²⁾ Montaje sin terminales de conexión o con terminales + separadores de fase

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.

Calibre 2

A 50|63|80|100|125|175

Serie | Amp

CITA0050
CITA0063
CITA0080
CITC0100
CITC0125
CITC0175

Código

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

Esquema

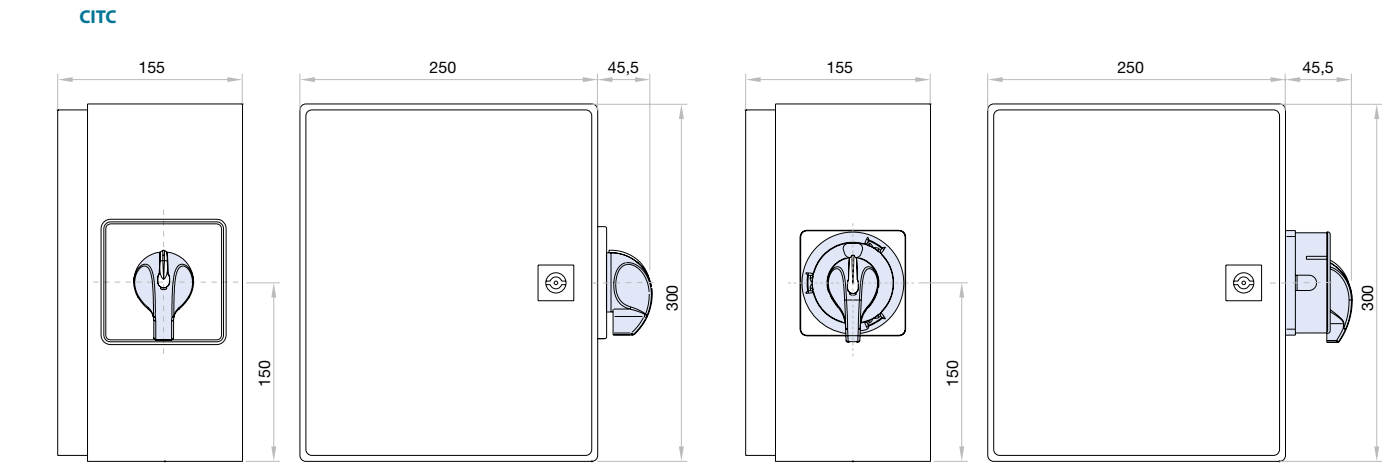
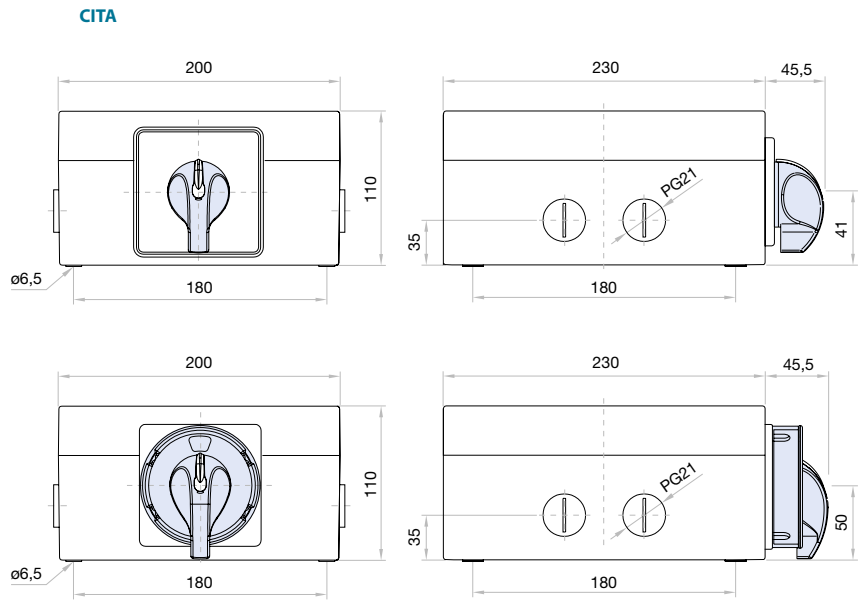
Posic.	0	1	Pisos			
			1	2	3	4
1	X		00010			
2	X		00011			
3	X		00012			
4	X		00013			

Placa y mando

Mando de flecha

Mando con bloqueo candado

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

CITC Interruptores de levas en caja IP55 (caja metálica - chapa de acero con puerta) 1P hasta 4P



CITC

Calibre 3
A 200|250|315
IP55

Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITC T200	CITC T250	CITC T315
Intensidad térmica	Ith	A	200	250	315
Tensión de aislamiento	Ui	V	690	690	690
Tensión de impulso	Uimp	kV	8	8	8
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC21A	A	200	250	315
	Ue 415V AC22A	A	200	250	315
	Ue 415V AC23A	A	200	200	200
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	15	15	15
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	200	250	315
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	1450	2000	2240
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	4400	4400	4400
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			8000	8000	8000
Conductor rígido de cobre		mm²	95	120	185
Conductor flexible de cobre		mm²	95	120	185

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
CITC0200
CITC0250
CITC0315

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

Esquema

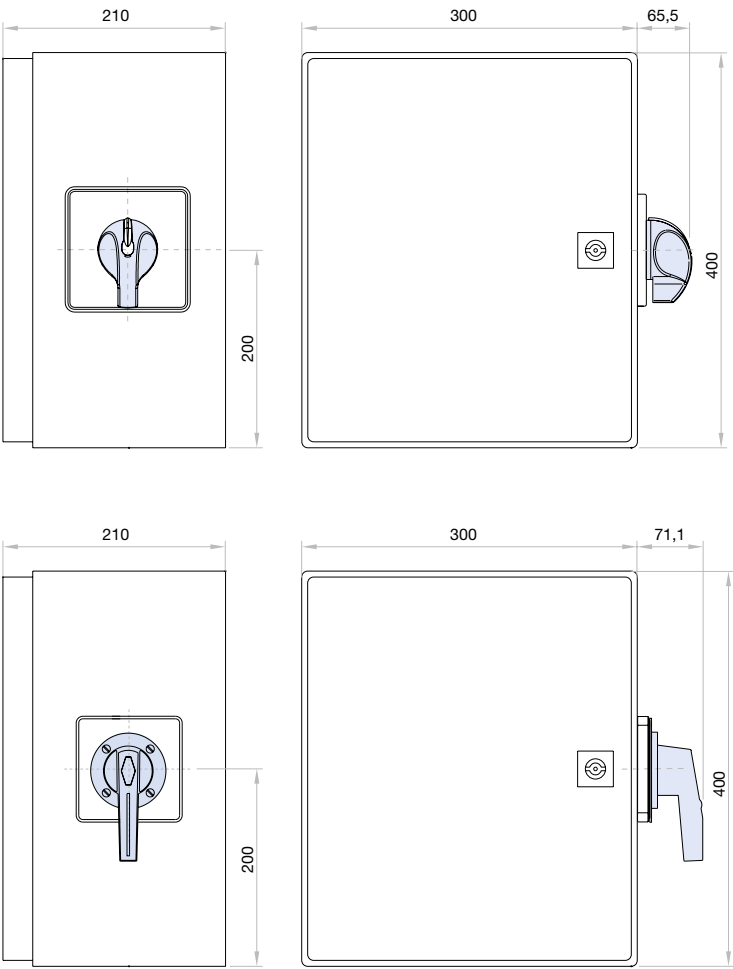
Posic.	0	1					Pisos
			1	2	3	4	
Polos	1	X	0	0	0	1	0
	2	X	0	0	0	1	1
	3	X	0	0	0	1	2
	4	X	0	0	0	1	3

Placa y mando

Mando de flecha
1N1 1RD

Mando con bloqueo candado
NN1 NRD

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)



serie
CITP|CTFR

CITP|CTFR

Conmutadores de levas en caja IP65

(envolvente de plástico)

1P hasta 4P



Calibre 0

A 12|20|25

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	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		mm²	2x4	2x4	1x10
Conductor flexible de cobre		mm²	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
CITP|CTFR



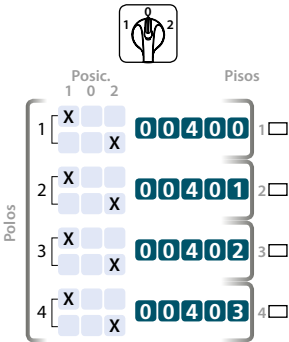
Serie | Amp

CITP00012

CITP00020

CTFR00025

Esquema



Placa y mando



1NB

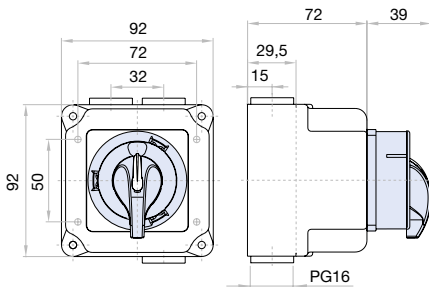
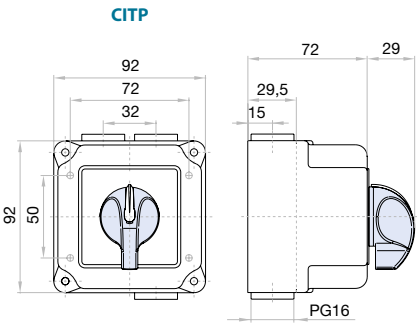
Mando de flecha
Para mando rojo/amarillo
consultar



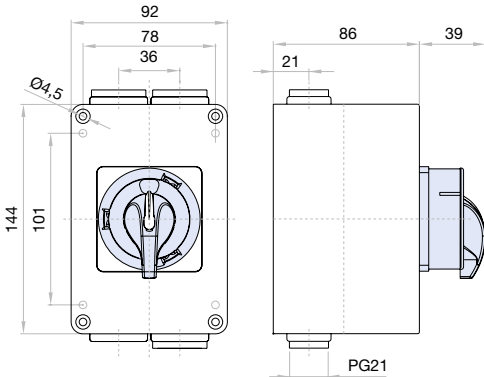
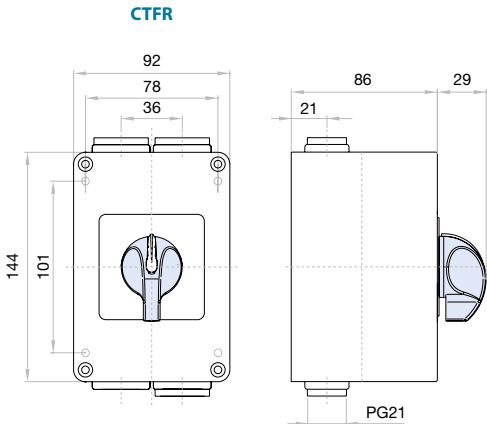
CN0

Mando con bloqueo candado
visor abierto
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 | CTR
Conmutadores de levas
en caja IP65
(envolvente de plástico)
1P hasta 4P



CITP



CTR

Calibre 1

A 16|25|32|40



Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITP T16	CITP T25	CITP CTR T32	CITP CTR T40	
Intensidad térmica	I _{th}	A	25	32	40	50	
Tensión de aislamiento	U _i	V	690	690	690	690	
Tensión de impulso	U _{imp}	kV	6	6	8	8	
Intensidad de empleo AC	I _e	U _e 415V AC21A	A	25	32	40	50
		U _e 415V AC22A	A	25	32	40	50
		U _e 415V AC23A	A	16	20	25	32
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	10	10	10	10	
Intensidad máxima fusibles	g _L -g _G	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		mm²	2x6	2x6	2x10	2x10	
Conductor flexible de cobre		mm²	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.

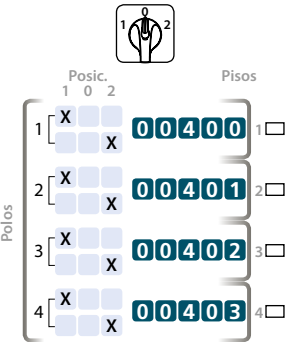
Servicios asignados en las categorías de empleo AC21A, AC22A y AC23A: Continuo (8 horas); ininterrumpido.

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

Serie | Amp

CITP0016
CITP0025
CITP0032
CTR0032
CTR0040

Esquema



Placa y mando



Mando de flecha
Para mando rojo/amarillo
consultar



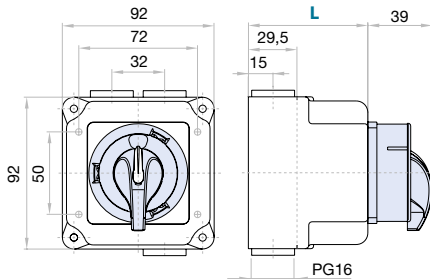
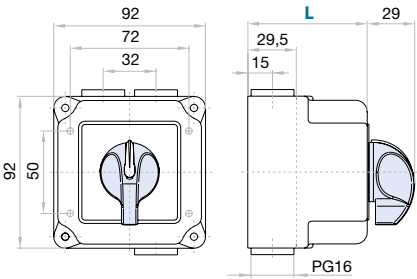
Mando con bloqueo candado
visor abierto
Para mando rojo/amarillo
consultar



Mando con bloqueo candado
Estándar solo para
CTR - T32 | T40 4 polos
Para mando rojo/amarillo
consultar

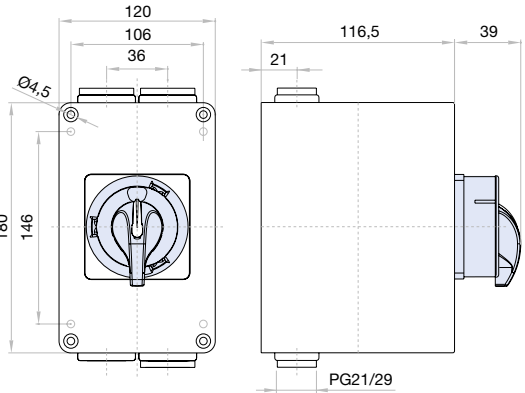
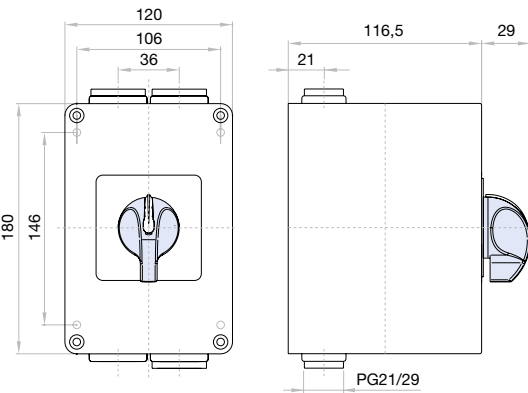
Dimensiones (mm)

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

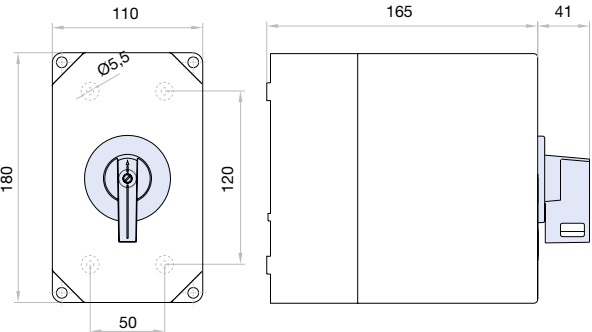


L	Pisos			
	1	2	3	4
T16 T25	72	86	100	114
T32 T40	72	100	114	-

CTR
(hasta 3 polos T32 - T40)



CTR
(para 4 polos T32 - T40)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)



serie
CITR

CITR

Conmutadores de levas en caja IP65

(envolvente de plástico)
1P hasta 4P



CITR

Calibre 2

A 63|100

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		mm²	16/25 ^{*(1)}	35/50 ^{*(1)}
Conductor flexible de cobre		mm²	10/16 ^{*(1)}	16/35 ^{*(1)}

*⁽¹⁾ 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
CITR

Serie | Amp

CITR0063
CITR0100

Código

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

Esquema

Posic. 1 0 2

Pisos

1

2

3

4

X

X

X

X

00400

00401

00402

00403

1

2

3

4

☐

☐

☐

☐

T63 solamente

Placa y mando

OFF

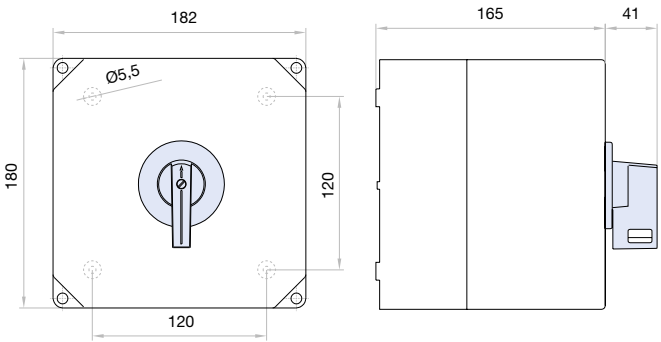
I

II

9N0

Mando con bloqueo candado
Para mando rojo/amarillo consultar

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

serie CITA

CITA

Conmutadores de levas en caja IP55

(caja metálica - aluminio)
1P hasta 4P



CITA

Calibre 0

A 12|20

IP55

Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITA T12	CITA T20
Intensidad térmica	Ith	A	16	25
Tensión de aislamiento	Ui	V	500	500
Tensión de impulso	Uimp	kV	6	6
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC21A	A	16	25
	Ue 415V AC22A	A	16	25
	Ue 415V AC23A	A	10	25
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	10	10
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	25	25
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	80	100
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	240	400
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	10000
Conductor rígido de cobre		mm²	2x4	2x4
Conductor flexible de cobre		mm²	2x2,5	2x2,5

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 CITA

Código

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

Serie | Amp

CITA00012
CITA00020

Esquema

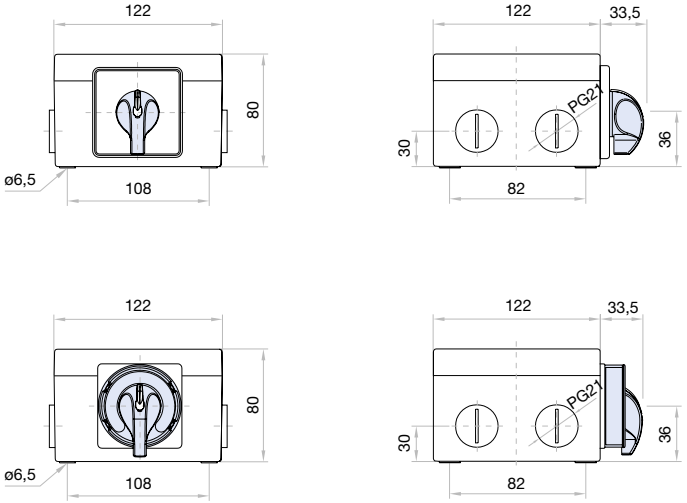
Posic. 1 0 2
Pisos
1 [X] X 00400 1 ☐
2 [X] X 00401 2 ☐
3 [X] X 00402 3 ☐
4 [X] X 00403 4 ☐

Placa y mando

1N1
Mando de flecha
Para mando rojo/amarillo consultar

CN0
Mando con bloqueo candado visor abierto
Para mando rojo/amarillo consultar

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

serie
CITA

CITA

Conmutadores de levas en caja IP55

(caja metálica - aluminio)
1P hasta 4P



CITA

Calibre 1

A 16|25|32|40



Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITA T16	CITA T25	CITA T32	CITA T40
Intensidad térmica	Ith	A	25	32	40	50
Tensión de aislamiento	Ui	V	690	690	690	690
Tensión de impulso	Uimp	kV	6	6	8	8
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC21A	A	25	32	40	50
	Ue 415V AC22A	A	25	32	40	50
	Ue 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		mm²	2x6	2x6	2x10	2x10
Conductor flexible de cobre		mm²	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.

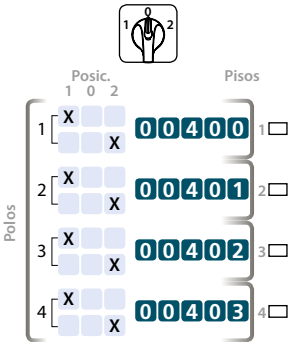
serie
CITA

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

Serie | Amp

CITA0016
CITA0025
CITA0032
CITA0040

Esquema



Placa y mando



1N1



CN0

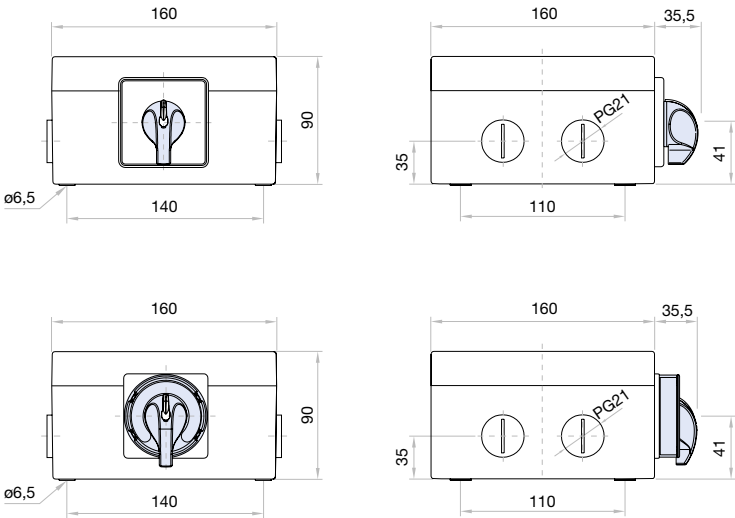
Mando de flecha

Para mando rojo/amarillo consultar

Mando con bloqueo candado visor abierto

Para mando rojo/amarillo consultar

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

serie CITA/CITC

CITA | CITC

Conmutadores de levas en caja IP55

(caja metálica - aluminio - chapa de acero con puerta) 1P hasta 4P



Calibre 2
A 50|63|80|100|125|175

Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITA T50	CITA T63	CITA T80	CITC T100	CITC T125	CITC T175
Intensidad térmica	Ith	A	63	80	80	125	125	200
Tensión de aislamiento	Ui	V	690	690	690	690	690	1000
Tensión de impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC21A	A	63	80	80	125	125	200
	Ue 415V AC22A	A	63	80	80	115	115	200
	Ue 415V AC23A	A	63	63	63	100	100	200
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	15	15	15	15	15	15 ⁽¹²⁾
Intensidad máxima de fusibles	gL-gG	A	80	80	80	125	125	160
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	504	504	504	640	640	1600
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	1600	1600	1600	2500	2500	3500
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	10000	10000	8000	8000	8000
Conductor rígido de cobre		mm²	16/25 ⁽¹¹⁾	16/25 ⁽¹¹⁾	16/25 ⁽¹¹⁾	35/50 ⁽¹¹⁾	35/50 ⁽¹¹⁾	95
Conductor flexible de cobre		mm²	10/16 ⁽¹¹⁾	10/16 ⁽¹¹⁾	10/16 ⁽¹¹⁾	16/35 ⁽¹¹⁾	16/35 ⁽¹¹⁾	95

*⁽¹⁾ Con terminales de conexión
*⁽²⁾ Montaje sin terminales de conexión o con terminales + separadores de fase

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.

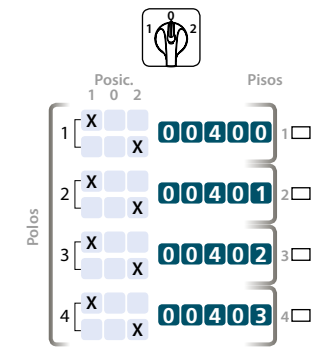
Serie | Amp

CITA0050
CITA0063
CITA0080
CITC0100
CITC0125
CITC0175

Código

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

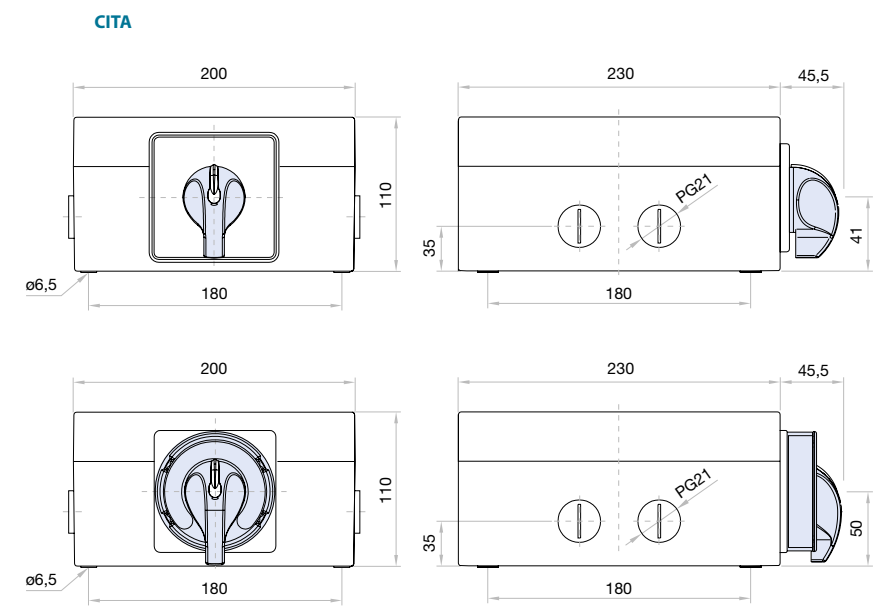
Esquema



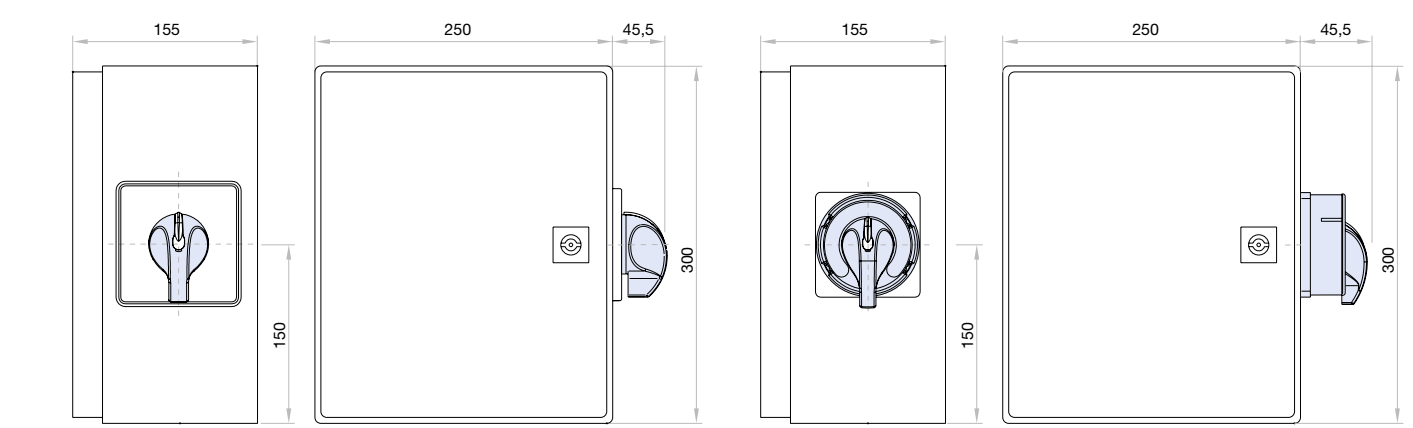
Placa y mando



Dimensiones (mm)



CITC



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

CITC
Conmutadores de levas
en caja IP55
(caja metálica -
chapa de acero
con puerta)
1P hasta 4P



CITC

Calibre 3
A 200|250|315
IP55

Información técnica



Según IEC 60947-3

Según IEC 60947-3			CITC T200	CITC T250	CITC T315
Intensidad térmica	Ith	A	200	250	315
Tensión de aislamiento	Ui	V	690	690	690
Tensión de impulso	Uimp	kV	8	8	8
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC21A	A	200	250	315
	Ue 415V AC22A	A	200	250	315
	Ue 415V AC23A	A	200	200	200
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	15	15	15
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	200	250	315
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	1450	2000	2240
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	4400	4400	4400
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			8000	8000	8000
Conductor rígido de cobre		mm²	95	120	185
Conductor flexible de cobre		mm²	95	120	185

Condiciones normales de servicio:

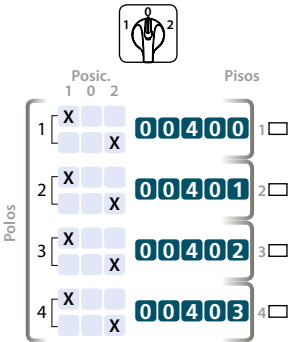
Temperatura ambiente (°C): -5°...+40°. Altitud máxima: 2.000 m. Humedad máxima: 90%. Grado de contaminación: 3 (típica para aplicaciones industriales). Frecuencia asignada en las categorías de empleo AC: 50/60 Hz.

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

Serie | Amp
CITC0200
CITC0250
CITC0315

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

Esquema



Placa y mando



Mando de flecha

1N1

Para mando rojo/amarillo consultar

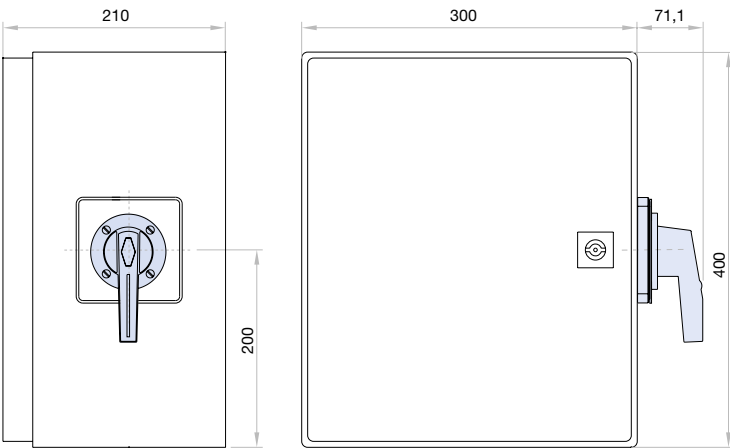
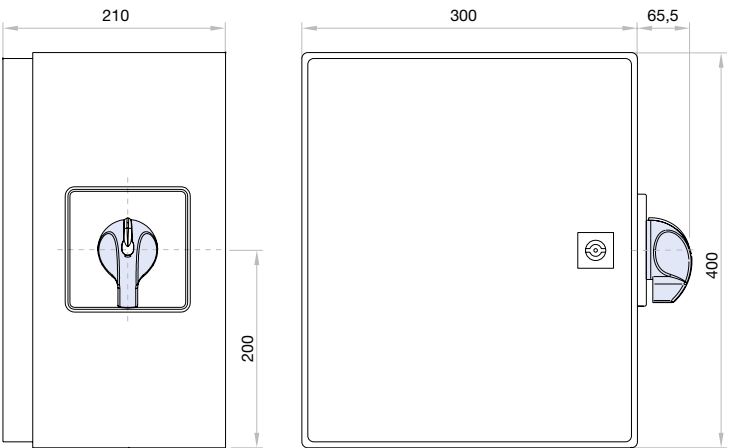


Mando con bloqueo candado

NN1

Para mando rojo/amarillo consultar

Dimensiones (mm)



(entradas y salidas mediante prensaestopas - no incluidos)

www.telergon.com

Este catálogo ha sido impreso en papel proveniente de gestión forestal sostenible certificada



» RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO:

Las instalaciones eléctricas así como sus componentes, se deben revisar periódicamente, para comprobar su buen estado de funcionamiento y maniobrabilidad, detectar posibles deterioros por accidentes y desgastes por utilización o envejecimiento. Es importante comprobar el estado de las conexiones eléctricas, porque la vibración producida al circular la electricidad, hace que estas se aflojen con el tiempo, lo que repercutirá en el rendimiento y durabilidad del componente afectado así como en la propia instalación.

Desatender esto no solo puede causar averías o roturas en los componentes, instalaciones, maquinas, etc., también podría llegar a ocasionar accidentes y daños a las personas.

Antes de proceder a realizar trabajos sobre instalaciones o componentes en los que esté o pudiera estar presente la electricidad, se deberán tomar las debidas precauciones para la seguridad de las personas (operarios, usuarios y público en general) utilizando los elementos necesarios que garanticen la seguridad personal (ropas de trabajo apropiadas, gafas, casco, guantes y calzado aislante, etc.). Se hará uso de las herramientas apropiadas para cada trabajo, así como de las medidas restrictivas y de señalización necesarias, para el resto de personas (carteles de peligro, barreras, bloqueos mecánicos de accionamientos o accesos, etc.). Previamente al uso de estos elementos, se deberá comprobar su perfecto estado y que se encuentran debidamente preparados para cumplir con su cometido (ropas sin desgastes o roturas, herramientas con sus aislantes en condiciones, etc.).

Los trabajos relacionados con la electricidad, deben ser realizados sin presencia de la misma tanto en la zona como en los elementos afectados. Estos trabajos tienen que ser efectuados por profesionales cualificados, debidamente autorizados y siguiendo las normas de aplicación a cada caso.

Telergon, S.A.U. se reserva el derecho de modificar los productos descritos sin previo aviso. Los datos técnicos son válidos en la fecha de impresión del catálogo no aceptándose responsabilidades por posibles errores u omisiones. Los productos no originarán ningún peligro o riesgo para la salud y seguridad en el caso de que sean instalados, mantenidos y empleados en aplicaciones para las que estén diseñados de acuerdo con las "buenas prácticas profesionales" y con las instrucciones dadas por el fabricante.

Los productos suministrados por TELERGON están garantizados durante el plazo de 2 años contra todo defecto de fabricación. La Garantía de TELERGON se limita a la reparación o en su caso reposición de las mercancías defectuosas, en el menor plazo de tiempo posible. No incluyéndose en esta garantía el uso indebido o incorrecto por parte del usuario conforme a las instrucciones técnicas incluidas en la venta por TELERGON, según la normativa vigente, ni su manipulación indebida. La citada Garantía no alcanzará en ningún caso a terceros, siendo únicamente aplicable al Cliente.

Abril 2019

© Telergon, S.A.U. 2019 todos los derechos reservados.

Actualizaciones, cambios, o correcciones a este documento, en www.telergon.com hasta nueva edición del mismo.



TDM
COD00000



> **telergon**
g o r i a n

> Telergon, S.A.U.
> Ctra. Castellón (Pol. La Cartuja)
> ES - 50720 La Cartuja Baja
> Zaragoza / España

> Tel.: + 34 976 50 08 76
> Fax: + 34 976 50 03 14

> E-mail: comercial@telergon.es
> www.telergon.com