

serie
TP|T|TB|TF

TP|T|TB|TF

Conmutador trescuadro

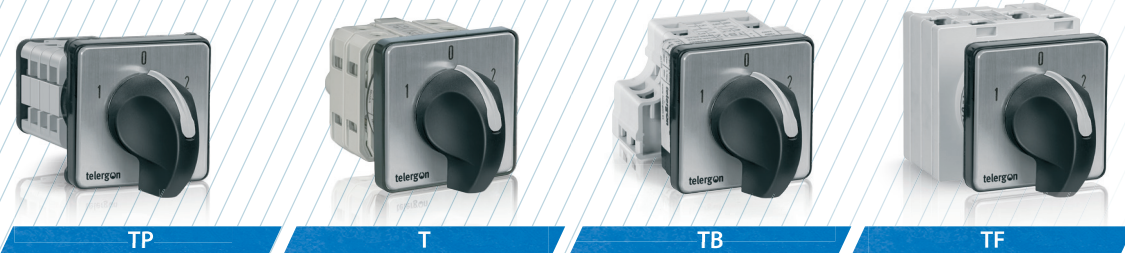
1P a 4P

Calibre 0

A 10|12|16|20|25|32



serie
TP|T|TB|TF



Información técnica



Según IEC 60947-3
UL 60947-4-1 - CAN/CSA C22.2 N° 14

Según IEC 60947-3			TP10	T12	T20	TB20	TB25	TB32	TF12	TF16	TF25
Intensidad térmica	Ith	A	12	16	25	20	25	32	20	25	32
Tensión de aislamiento	Ui	V	500	500	500	500	500	500	690	690	690
Tensión de impulso	Uimp	kV	4	6	6	4	4	4	6	6	6
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC13A	A	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ue 415V AC21A	A	12	16	25	20	25	32	20	25	32
	Ue 415V AC22A	A	12	16	25	20	25	32	20	25	32
	Ue 415V AC23A	A	10	10	25	20	25	32	8	16	20
Intensidad de cortocircuito condicional	kA		5	10	10	5	5	5	5	5	5
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	16	25	25	35	35	35	20	25	32
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	80	80	100	160	200	256	100	160	200
Intensidad de corta duración (1 sg.)	A	100	240	400	240	400	500	350	400	500	500
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			1000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Conductor rígido de cobre	mm²	2x4	2x4	2x4	1x10 2x6	1x10 2x6	1x10 2x6	1x10	1x10	1x10	1x10
Conductor flexible de cobre	mm²	2x2,5	2x2,5	2x2,5	1x6 2x4	1x6 2x4	1x6 2x4	1x6	1x6	1x6	1x6
Según UL 60947-4-1 - CAN / CSA C22.2 N° 14			T12	T20				TF12	TF16	TF25	
Intensidad térmica	Ith	A	12	20	-	-	-	16	20	25	
Características usos generales	Vac		300	300	-	-	-	600	600	600	
Potencias de empleo AC	3x240V	HP	2	5	-	-	-	2	5	7,5	
	3x480V	HP	-	-	-	-	-	5	10	12	
	3x600V	HP	-	-	-	-	-	5	10	15	

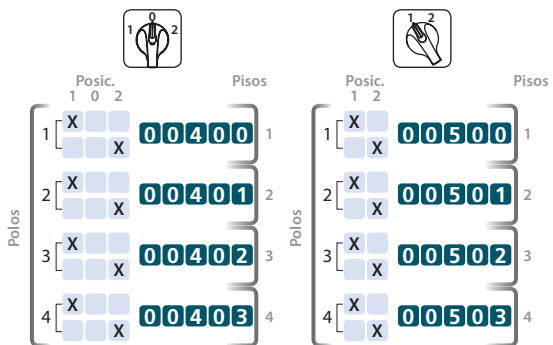
Condiciones normales de servicio:
Temperatura ambiente (°C): -5°...+40°. Altitud máxima: 2.000 m. Humedad máxima: 90%. Grado de contaminación: 3 (típica para aplicaciones industriales). Frecuencia asignada en las categorías de empleo AC: 50/60 Hz.
Servicios asignados en las categorías de empleo AC21A, 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

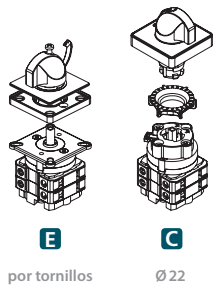
TP-0010
T-00012
T-00020
TB-0020
TB-0025
TB-0032
TF-0012
TF-0016
TF-0025

Esquema



Tipo

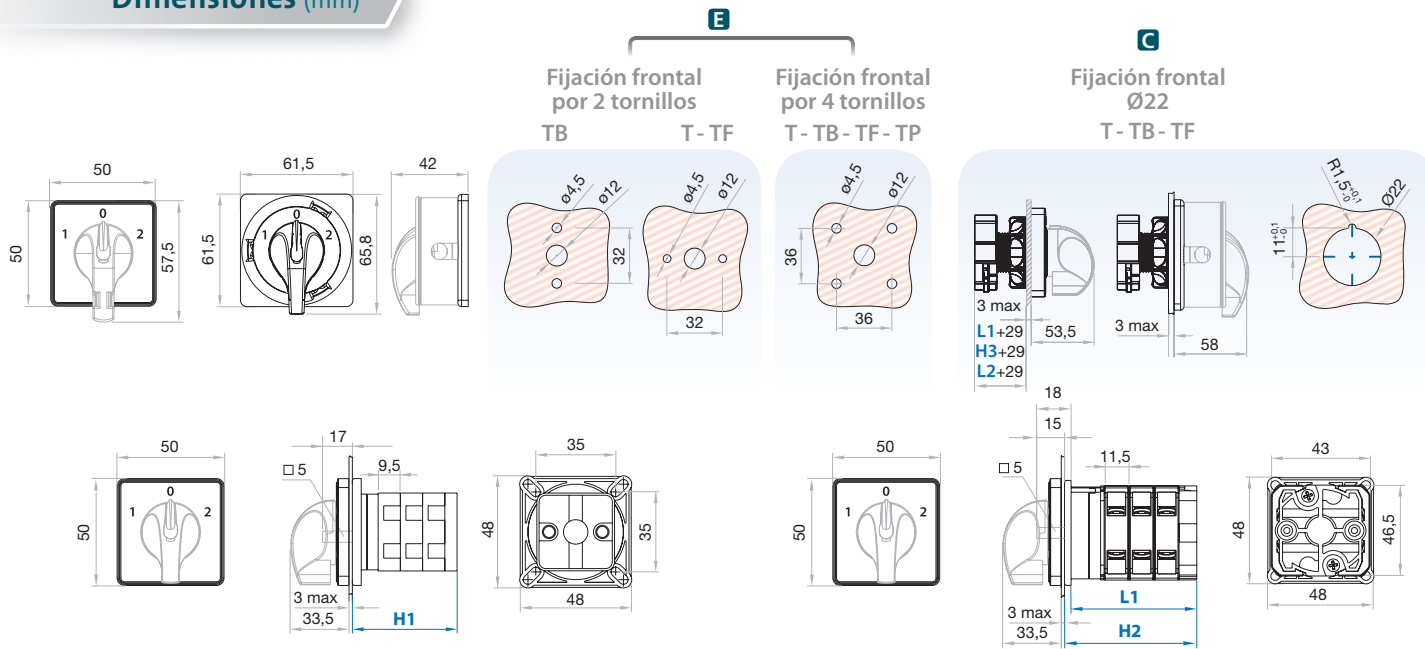
Fijación o modelo



Placa y mando

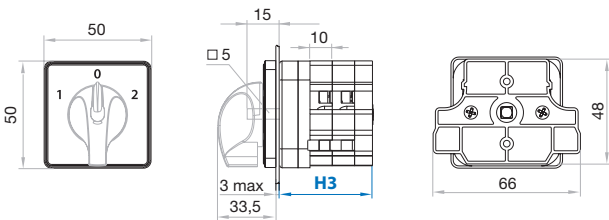


Dimensiones (mm)



Serie TP

Pisos	1	2	3	4
H1	26,8	36,3	45,8	55,3

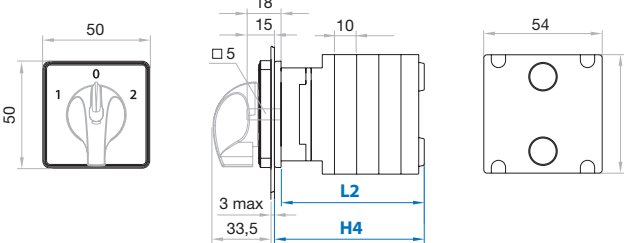


Serie TB

Pisos	1	2	3	4
H3	31,5	41,5	51,5	61,5

Serie T

Pisos	1	2	3	4
L1	34,5	46	57,5	69
H2	37,5	49	60,5	72



Serie TF

Pisos	1	2	3	4
L2	45	55	65	75
H4	48	58	68	78

serie
T|TB|TF

T|TB|TF

Conmutador fondo armario con embrague 1P a 4P

Calibre 0

A 12|16|20|25|32



Información técnica



Según IEC 60947-3
UL 60947-4-1 - CAN/CSA C22.2 N° 14

Según IEC 60947-3			T12	T20	TB20	TB25	TB32	TF12	TF16	TF25
Intensidad térmica	Ith	A	16	25	20	25	32	20	25	32
Tensión de aislamiento	Ui	V	500	500	500	500	500	690	690	690
Tensión de impulso	Uimp	kV	6	6	4	4	4	6	6	6
Intensidad de empleo AC	Ue 415V AC13A	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ue 415V AC21A	A	16	25	20	25	32	20	25	32
	Ue 415V AC22A	A	16	25	20	25	32	20	25	32
	Ue 415V AC23A	A	10	25	20	25	32	8	16	20
Intensidad de cortocircuito condicional		kA	10	10	5	5	5	5	5	5
Intensidad máxima fusibles	gL-gG	A	25	25	35	35	35	20	25	32
Poder de corte	400V; cos φ=0,45	A	80	100	160	200	256	100	160	200
Intensidad de corta duración (1 sg.)		A	240	400	240	400	500	350	400	500
Duración mecánica (conforme a norma, para otros valores consultar)			10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Conductor rígido de cobre		mm²	2x4	2x4	1x10 2x6	1x10 2x6	1x10 2x6	1x10	1x10	1x10
Conductor flexible de cobre		mm²	2x2,5	2x2,5	1x6 2x4	1x6 2x4	1x6 2x4	1x6	1x6	1x6
Según UL 60947-4-1 - CAN / CSA C22.2 N° 14			T12	T20				TF12	TF16	TF25
Intensidad térmica	Ith	A	12	20	-	-	-	16	20	25
Características usos generales		Vac	300	300	-	-	-	600	600	600
Potencias de empleo AC	3x240V	HP	2	5	-	-	-	2	5	7,5
	3x480V	HP	-	-	-	-	-	5	10	12
	3x600V	HP	-	-	-	-	-	5	10	15

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

TP-0010
T-00012
T-00020
TB-0020
TB-0025
TB-0032
TF-0012
TF-0016
TF-0025

Esquema

Posic. 1 0 2 Pisos

1 X X 00400
2 X X 00401
3 X X 00402
4 X X 00403

Posic. 1 2 Pisos

1 X X 00500
2 X X 00501
3 X X 00502
4 X X 00503

Placa y mando

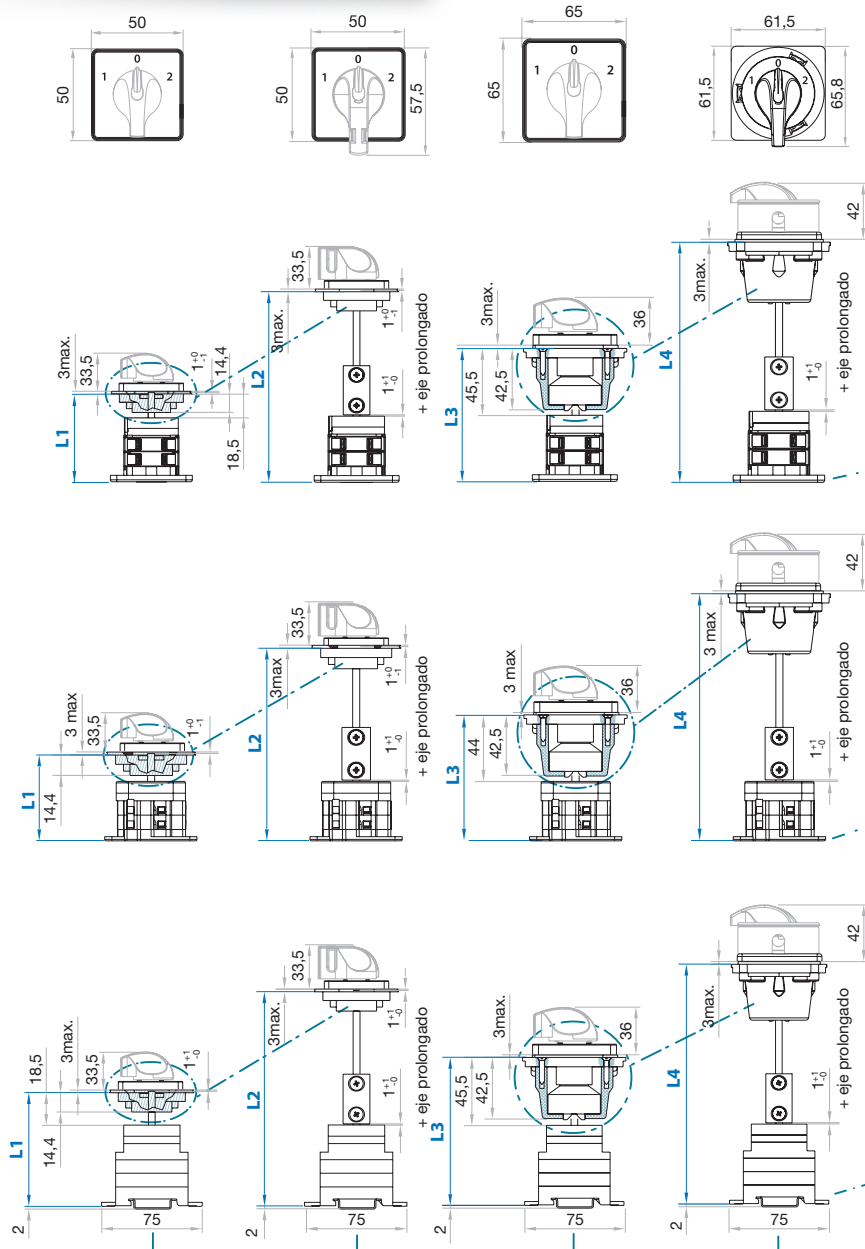
Tipo

Fijación o modelo

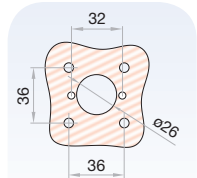
Mando de flecha
1N1
Mando con bloqueo candado "mini"
6N1
Mando con bloqueo candado visor abierto
CN0
Para mando rojo/amarillo consultar

F

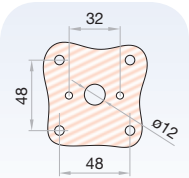
Dimensiones (mm)



Mecanizado panel frontal para 2 ó 4 tornillos
L1-L2



Mecanizado panel frontal para 2 ó 4 tornillos
L3-L4



Serie T	Pisos	1	+	1	+	1	+	1	+
		L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4
min		56	+11,5	94	+11,5	83	+11,5	121	+11,5
	max			256				283	

L2 - L4
Longitud a indicar en pedido

Serie TB	Pisos	1	+	1	+	1	+	1	+
		L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4
min		46	+10	84	+10	75,5	+10	113	+10
	max			246				275,5	

L2 - L4
Longitud a indicar en pedido

Serie TF	Pisos	1	+	1	+	1	+	1	+
		L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4
min		65,5	+10	103,5	+10	92,5	+10	130,5	+10
	max			265,5				292,5	

L2 - L4
Longitud a indicar en pedido

IEC60715/TH35-7,5
DIN46277

Para mayor información de estas series; ver descargable de accesorios e Información General de la serie

serie

Calibre 1

A 16|25|32|40



T Conmutador trescuadro

1P a 4P



T

Información técnica



Según IEC 60947-3
UL 60947-4-1 - CAN/CSA C22.2 N° 14

Según IEC 60947-3			T16	T25	T32	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	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	
Según UL 60947-4-1 - CAN / CSA C22.2 N° 14			T16	T25	T32	T40	
Intensidad térmica	Ith	A	16	25	32	40	
Características usos generales		Vac	600	600	600	600	
Potencias de empleo AC	3x240V	HP	5	7,5	10	15	
	3x480V	HP	10	15	20	25	
	3x600V	HP	10	15	20	25	

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.

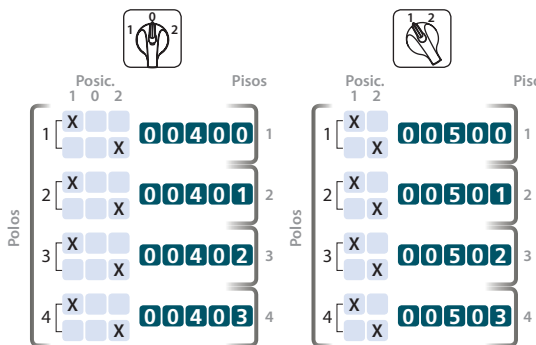
serie

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

Serie | Amp

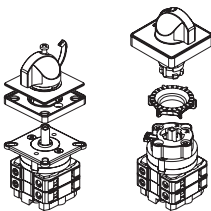
T-00016
T-00025
T-00032
T-00040

Esquema



Tipo

Fijación o modelo



E por tornillos
C Ø 22

Placa y mando



Mando de flecha

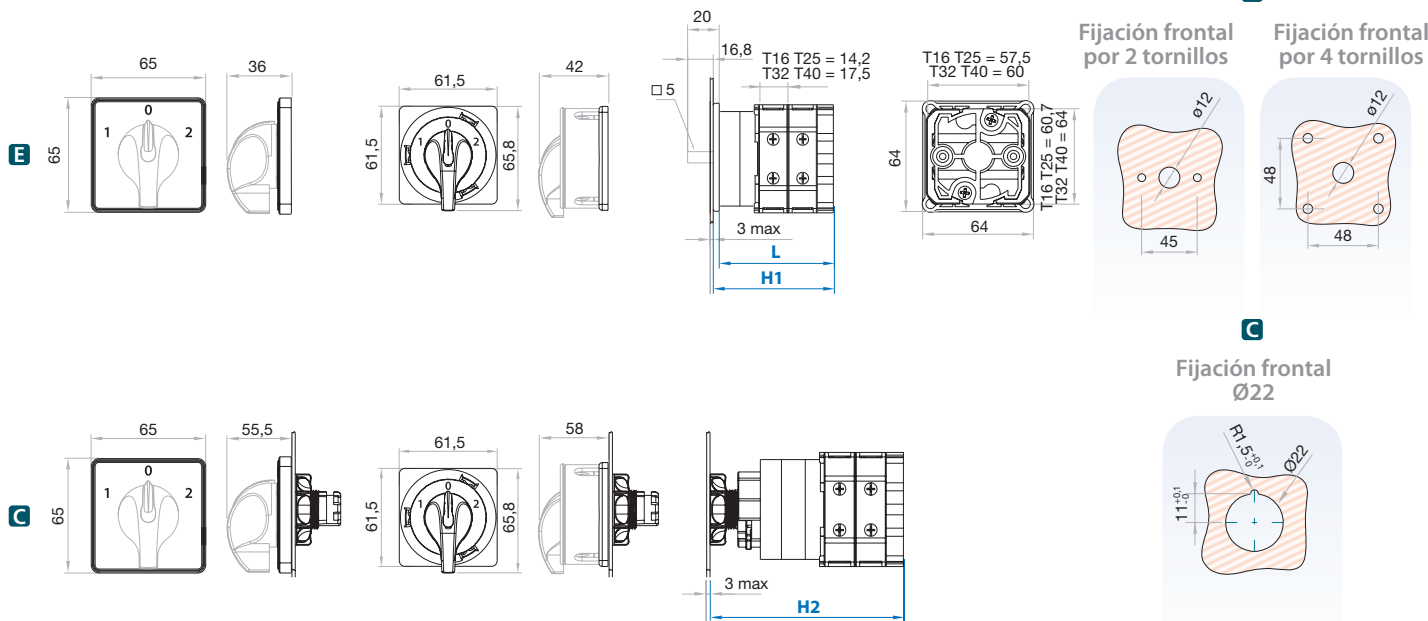
1N1

Mando con bloqueo candado visor abierto

CN0

Para mando rojo/amarillo consultar

Dimensiones (mm)



Serie T

Pisos	1	2	3	4
L	46,4	60,6	74,8	89
H1	49,6	63,8	78	92,2
H2	75,5	89,5	103,7	117,9
L	49,8	67,3	84,8	102,3
H1	53	70,5	88	105,5
H2	78,8	96,3	113,8	131,3

serie

Calibre 1

A 16|25|32|40



Conmutador fondo armario con embrague 1P a 4P



T

Información técnica



Según IEC 60947-3
UL 60947-4-1 - CAN/CSA C22.2 N° 14

Según IEC 60947-3			T16	T25	T32	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
Según UL 60947-4-1 - CAN / CSA C22.2 N° 14			T16	T25	T32	T40
Intensidad térmica	Ith	A	16	25	32	40
Características usos generales		Vac	600	600	600	600
		3x240V	HP	5	7,5	10
		3x480V	HP	10	15	20
Potencias de empleo AC		3x600V	HP	10	20	25

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.

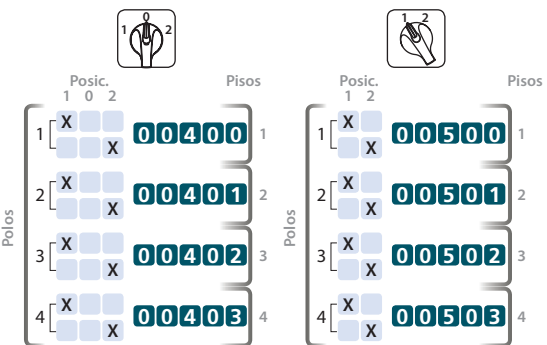
serie

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

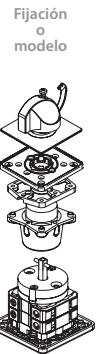
Serie | Amp

T-00016
T-00025
T-00032
T-00040

Esquema



Tipo



Placa y mando



Mando de flecha

1N1

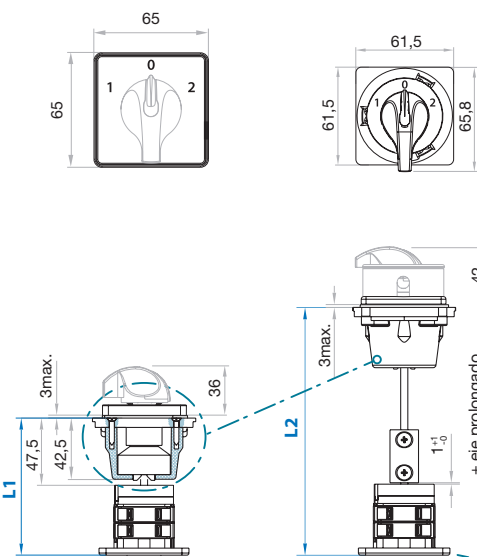


Mando con bloqueo
candado visor abierto

CN0

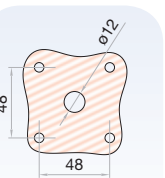
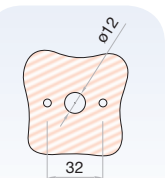
Para mando rojo/amarillo
consultar

Dimensiones (mm)



Mecanizado
panel frontal
para 2 tornillos

Mecanizado
panel frontal
para 4 tornillos



Serie T		Pisos	1	+	1	+
			L1		L2	
T16 T25	min		97,1	+14,2	135,1	+14,2
	max				297,1	
T32 T40	min		100,5	+17,5	138,5	+17,5
	max				300,5	

L2
Longitud a indicar en pedido

➤ Para mayor información de estas series; ver descargable de accesorios e Información General de la serie

* Excepto T175



► Para mayor información de estas series; ver descargable de accesorios e Información General de la serie

* Excepto T175



► Para mayor información de estas series; ver descargable de accesorios e Información General de la serie

serie

T

Conmutador trescuadro

1P a 4P

Calibre 3

A* 200|250|315



* Disponibles también bajo pedido:
400A, 500A, 630A, 800A, 1200A consultar.



T

Información técnica



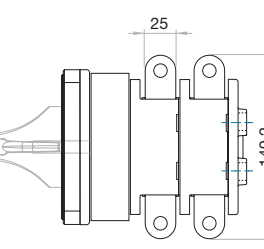
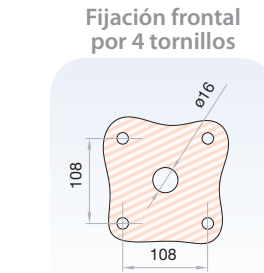
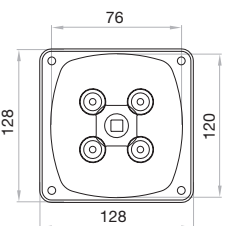
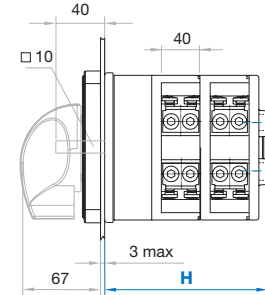
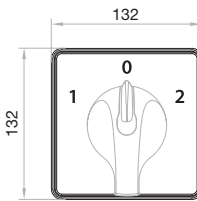
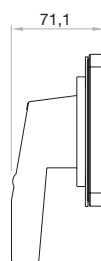
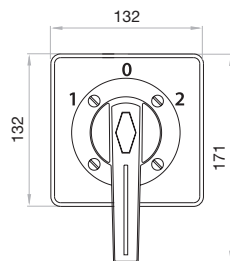
Según IEC 60947-3
UL 60947-4-1 - CAN/CSA C22.2 N° 14

Según IEC 60947-3			T200	T250	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
Según UL 60947-4-1 - CAN / CSA C22.2 N° 14			T200	T250	T315
Intensidad térmica	Ith	A	200	200	200
Características usos generales		Vac	600	600	600
	3x240V	HP	60	60	60
	3x480V	HP	75	75	75
Potencias de empleo AC		HP	60	60	60
	3x600V	HP	60	60	60

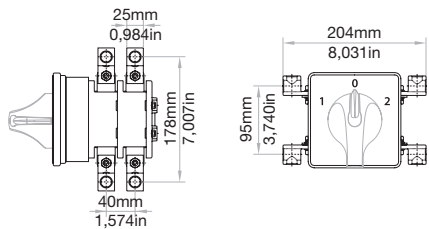
Condiciones normales de servicio:

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.

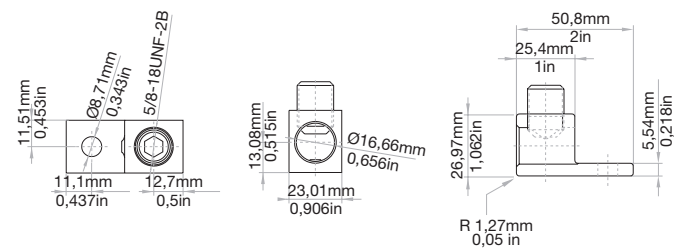
Dimensiones (mm)



UL Terminal Lug



Terminales de conexión tipo brida para norma UL.



Serie T	Pisos	1	2	3	4
T200 T250 T315	H	95	135	175	215

Medida de cable	Cables por terminal	Tipo cable	Referencia kit
150 mm² / 300 kcmil	1	Cu/Al	DS-TL01 (2 piezas)

» Para mayor información de estas series; ver descargable de accesorios e Información General de la serie

serie

Calibre 3

A 200|250|315



* Disponibles también bajo pedido:
400A, 500A, 630A, 800A, 1200A consultar.

Conmutador fondo armario con embrague

1P a 4P



T

Información técnica



Según IEC 60947-3
UL 60947-4-1 - CAN/CSA C22.2 N° 14

Según IEC 60947-3			T200	T250	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
Según UL 60947-4-1 - CAN / CSA C22.2 N° 14			T200	T250	T315
Intensidad térmica	Ith	A	200	200	200
Características usos generales		Vac	600	600	600
	3x240V	HP	60	60	60
	3x480V	HP	75	75	75
Potencias de empleo AC		HP	60	60	60
	3x600V	HP	60	60	60

Condiciones normales de servicio:

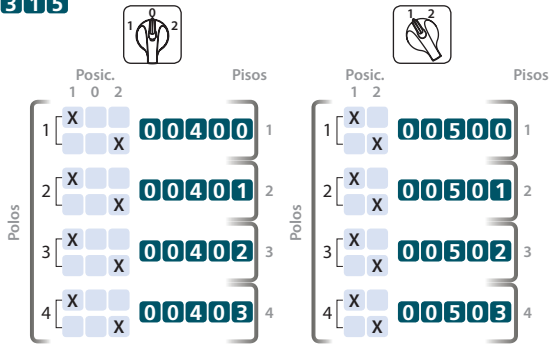
Temperatura ambiente (°C): -5°...+40°. Altitud máxima: 2.000 m. Humedad máxima: 90%. Grado de contaminación: 3 (típica para aplicaciones industriales). Frecuencia asignada en las categorías de empleo AC: 50/60 Hz.
Servicios asignados en las categorías de empleo AC21A, AC22A y AC23A: Continuo (8 horas);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

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

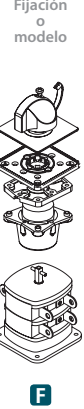
Serie | Amp

T-00200
T-00250
T-00315

Esquema



Tipo



Placa y mando



Mando de flecha

1N1

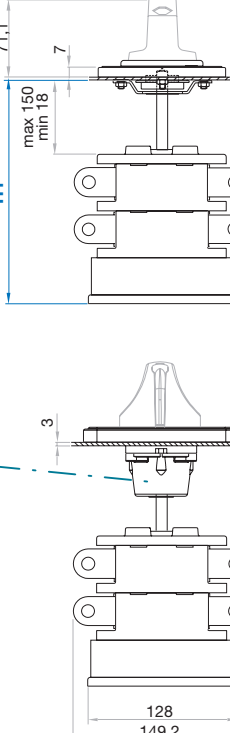
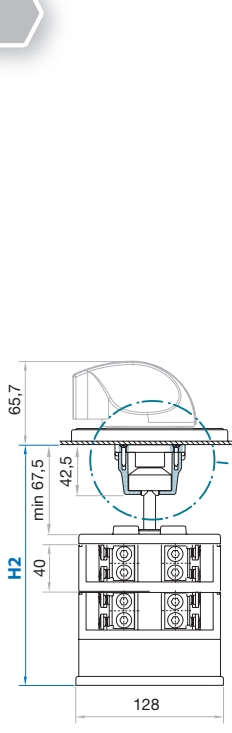
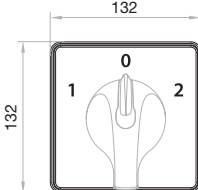
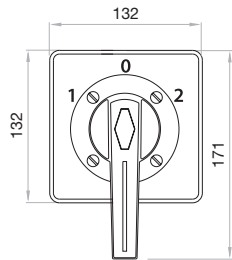


Mando con bloqueo candado

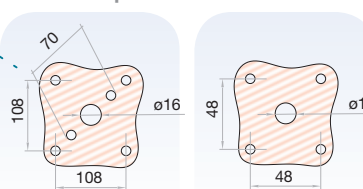
NN1

Para mando rojo/amarillo consultar

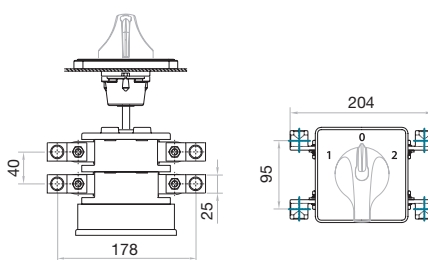
Dimensiones (mm)



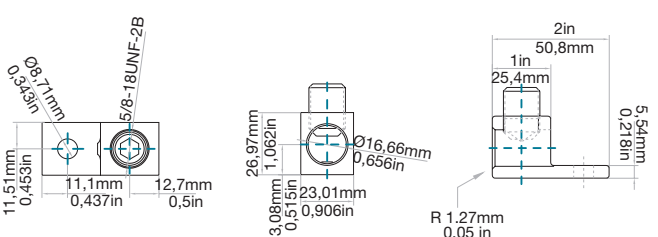
Mecanizado panel frontal para 4 tornillos



UL Terminal Lug



Terminales de conexión tipo brida para norma UL



Serie T	Pisos	1	2	3	4
T200 T250 T315	H1	139,3	179,3	219,3	259,3
	H2	162,5	202,5	242,5	282,5

H1-H2
Longitud a indicar en pedido

Medida de cable	Cables por terminal	Tipo cable	Referencia kit
150 mm² / 300 kcmil	1	Cu/Al	DS-TL01 (2 piezas)

Para mayor información de estas series; ver descargable de accesorios e Información General de la serie