

Características técnicas Technical specifications

Según / According to IEC 60947-3					
Intensidad térmica	Rated thermal current	Ith			A
Tensión de aislamiento	Rated insulation voltage	Ui			V
Tensión de impulso	Rated impulse withstand voltage	Uimp			kV
Intensidad de empleo AC	AC rated operational current	Ie	415V	AC21A	A
			415V	AC22A	A
			690V	AC21A	A
			690V	AC22A	A
Potencia de empleo AC (Frecuencia asignada de empleo 50/60Hz)	AC rated operational power (Rated operational frequency 50/60 Hz)	Pe	3x240V	AC23A	kW
			3x240V	AC3	kW
			3x240V	AC4	kW
			1x240V	AC3	kW
			1x240V	AC4	kW
			3x415V	AC23A	kW
			3x415V	AC3	kW
			3x415V	AC4	kW
			1x400V	AC3	kW
			1x400V	AC4	kW
			3x500V	AC23A	kW
			3x500V	AC3	kW
			3x500V	AC4	kW
			3x690V	AC23A	kW
3x690V	AC3	kW			
3x690V	AC4	kW			
Intensidad de cortocircuito condicional	Rated conditional short-circuit current				kA
Intensidad máxima fusibles	Rated maximum current	gL-gG			A
Poder de corte	Rated breaking capacity	400V; cos φ=0,45			A
Intensidad de corta duración (1 sg.)	Rated short-time withstand current (1 sec)				A
Duración mecánica (miles de maniobras)	Mechanical durability (thousand of operations)				
Sección máxima de conexión	Maximum connection capacity				
Conductor rígido de cobre	Rigid copper conductor				mm ²
Conductor flexible de cobre	Flexible copper conductors				mm ²

Según / According to UL508 - CAN / CSA C22.2 N° 14		
Características generales	General use rating	A
		Vac
Potencias de empleo AC	AC rated operational power	3x240V HP
		3x480V HP
		3x600V HP

⁽¹⁾ Con terminales de conexión ⁽²⁾ Según requisitos del cliente / ⁽¹⁾ With extension terminals ⁽²⁾ According to customer requirements

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.
- Servicios asignados en las categorías de empleo AC3 y AC4: Intermitente; temporal.
- Interrupción de corrientes continuas: Para L/R<50msg, la intensidad de empleo asignada (Ie) es válida hasta 30Vdc. Para mayores tensiones, deben conectarse en serie varios contactos.

* Consultar para otras condiciones de servicio

Normal service conditions*

- Ambient air temperature (°C): -5°...+40°.
- Maximum altitude: 2.000 m.
- Maximum humidity: 90%.
- Pollution degree: 3 (standard for industrial applications).
- Rated frequency at AC utilization categories: 50/60 Hz.
- Rated duties at utilization categories AC21A, AC22A y AC23A: Continuing (8 hours); uninterrupted.
- Rated duties at utilization categories AC3 and AC4: Intermittent; temporary
- Switching direct currents: For L/R<50msg, rated operational current (Ie) can be dealt with up to 30Vdc. With higher voltages, several contacts have to be connected in series.

* Please consult for other service conditions.

Calibre/size 0		Calibre/size 1				Calibre/size 2			Calibre/size 3							
T12	T20	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T200	T250	T315	T500	T630	T800	T1250	T1600
16	25	25	32	40	50	63	80	125	200	250	315	400	630	800	1000	1600
500	500	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
16	25	25	32	40	50	63	80	125	200	250	315	315	315	400	500	500
16	20	25	32	40	50	63	80	115	200	250	315	250	315	315	315	400
16	20	25	32	40	50	63	80	115	200	220	250	200	250	250	315	400
16	20	25	25	40	40	63	63	100	200	200	200	200	200	200	250	315
4	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	55	67	75	55	55	55	55	55
3	4	5,5	5,5	7,5	11	15	18,5	30	45	54	61	45	45	45	45	45
1,1	1,5	2,2	3	4	4	5,5	7,5	11	15	18	20	15	15	15	15	15
1,5	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	11	15	22	22	22	22	22	22	22	22
0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	3	4	7,5	9	10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
5,5	7,5	11	11	15	18,5	30	37	45	90	115	130	90	90	90	90	90
4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	37	75	95	108	75	75	75	75	75
2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	22	28	31	22	22	22	22	22
2,2	3	4	5,5	7,5	7,5	15	18,5	18,5	37	47	53	37	37	37	37	37
0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	14	16	11	11	11	11	11
5,5	7,5	11	11	15	18,5	30	37	55	110	130	145	110	110	110	110	110
4	7,5	7,5	11	11	15	22	30	45	90	106	118	90	90	90	90	90
2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	22	26	29	22	22	22	22	22
-	-	11	15	18,5	30	37	45	55	132	155	175	132	132	132	132	132
-	-	7,5	11	15	22	37	45	45	110	129	145	110	110	110	110	110
-	-	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	22	25	29	22	22	22	22	22
10	10	10	10	10	10	15	15	15	25	15	15	15	10	10	10	10
25	25	32	32	50	50	80	80	125	200	250	315	400	630	800	1000	2x800
80	100	160	200	256	320	504	504	640	1450	2000	2240	1450	1450	1450	1450	1450
240	400	500	650	725	800	1600	1600	2500	4400	4400	4400	6000	7000	7600	8000	8200
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2x4	2x4	2x6	2x6	2x10	2x10	16/25 ⁽¹⁾	16/25 ⁽¹⁾	35/50 ⁽¹⁾	95	120	185	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾
2x2,5	2x2,5	2x4	2x4	2x6	2x6	10/16 ⁽¹⁾	10/16 ⁽¹⁾	16/35 ⁽¹⁾	95	120	185	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾

Calibre/size 0		Calibre/size 1				Calibre/size 2			Calibre/size 3							
T12	T20	T16	T25	T32	T40	T50	T63	T100	T200	T250	T315	-	-	-	-	-
12	20	16	25	32	40	63	63	100	200	200	200	-	-	-	-	-
300	300	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	-	-	-	-	-
2	5	5,3	7,5	10	15	20	20	30	60	60	60	-	-	-	-	-
-	-	15	15	20	25	40	40	50	75	75	75	-	-	-	-	-
-	-	20	20	25	30	40	40	50	60	60	60	-	-	-	-	-

Homologaciones / Approvals T



Características técnicas
Technical specifications

Características técnicas
Technical specifications

Según / According to IEC 60947 -3				Calibre/size 0					
				TB20	TB25	TB32	TF12	TF16	TF25
Intensidad térmica	Rated thermal current	Ith	A	20	25	32	20	25	32
Tensión de aislamiento	Rated insulation voltage	Ui	V	500	500	500	690	690	690
Tensión de impulso	Rated impulse withstand voltage	Uimp	kV	6	6	6	6	6	6
Intensidad de empleo AC	AC rated operational current	Ie	415V AC21A A	20	25	32	20	25	32
			415V AC22A A	20	25	32	20	25	32
			415V AC23A A	20	25	32	-	-	-
			500V AC21A A	20	25	32	-	-	-
			500V AC22A A	20	25	32	-	-	-
			500V AC23A A	16	20	25	-	-	-
			690V AC21A A	20	25	32	16	25	32
			690V AC22A A	16	20	25	16	25	25
Potencia de empleo AC (Frecuencia asignada de empleo 50/60Hz)	AC rated operational power (Rated operational frequency 50/60 Hz)	Pe	3x240V AC23A kW	5,4	6,7	8,6	4	5,5	7,5
			3x240V AC3 kW	3,7	4,6	5,9	4	5,5	5,5
			3x240V AC4 kW	2,9	3,7	4,6	1,5	2,2	3
			1x240V AC3 kW	2,1	2,7	4	2,2	3	4
			1x240V AC4 kW	1	1,25	1,5	0,55	0,75	1,1
			3x415V AC23A kW	9,3	11,7	15	7,5	11	11
			3x415V AC3 kW	6,4	8	10,3	5,5	7,5	7,5
			3x415V AC4 kW	3,1	3,8	5,5	3	4	5,5
			1x400V AC3 kW	3,6	4,5	5,7	3	4	5,5
			1x400V AC4 kW	1,7	2,2	3	1,1	1,5	1,5
			3x500V AC23A kW	9	11	14	7,5	11	11
			3x500V AC3 kW	7,8	9,7	12,5	7,5	7,5	11
			3x500V AC4 kW	3,3	4,7	5,5	3	4	5,5
			3x690V AC23A kW	9	11	14	7,5	11	15
3x690V AC3 kW	7,8	9,7	12,5	5,5	7,5	11			
3x690V AC4 kW	3,3	4,7	5,5	3	4	5,5			
Intensidad de Cortocircuito condicional	Rated conditional short-circuit current		kA	5	5	5	5	5	5
Intensidad máxima fusibles	Rated maximum current	gL-gG	A	35	35	35	20	25	32
Poder de corte	Rated breaking capacity	400V; cos φ=0,45	A	160	200	256	100	160	200
Intensidad de corta duración (1 sg.)	Rated short-time withstand current (1 sec)		A	240	400	500	350	400	500
Duración mecánica (miles de maniobras)	Mechanical durability (thousand of operations)			1000	1000	1000	1000	1000	1000
Sección máxima de conexión	Maximum connection capacity								
Conductor rígido de cobre	Rigid copper conductor		mm ²	1x10 2x6	1x10 2x6	1x10 2x6	1x10	1x10	1x10
Conductor flexible de cobre	Flexible copper conductors		mm ²	1x6 2x4	1x6 2x4	1x6 2x4	1x6	1x6	1x6

Según / According to UL508 - CAN / CSA C22.2 N° 14				Calibre/size 0			
				TF12	TF16	TF25	
Características generales	General use rating	A	-	-	16	20	25
		Vac	-	-	600	600	600
Potencias de empleo AC	AC rated operational power	3x240V HP	-	-	2	5	7,5
		3x480V HP	-	-	5	10	12
		3x600V HP	-	-	5	10	15

Según / According to IEC 60947 -3 / IEC 60947-5							Calibre/size 0
							TP10
Intensidad térmica	Rated thermal current	Ith				A	12
Tensión de aislamiento	Rated insulation voltage	Ui				V	500
Tensión de impulso	Rated impulse withstand voltage	Uimp				kV	4
Intensidad de empleo AC	AC rated operational current	Ie	415V AC13A A				10
			415V AC15 A				
			415V AC21A A				12
			415V AC22A A				12
			415V AC23A A				10
Potencia de empleo AC (Frecuencia asignada de empleo 50/60Hz)	AC rated operational power (Rated operational frequency 50/60 Hz)	Pe	3x240V AC23A kW				3
			3x240V AC3 kW				2,2
			3x415V AC23A kW				4,6
			3x415V AC3 kW				4
Intensidad de Cortocircuito condicional	Rated conditional short-circuit current					kA	5
Intensidad máxima fusibles	Rated maximum current	gL-gG				A	16
Poder de corte	Rated breaking capacity	400V; cos φ=0,45				A	80
Intensidad de corta duración (1 sg.)	Rated short-time withstand current (1 sec)					A	100
Duración mecánica (miles de maniobras)	Mechanical durability (thousand of operations)						2000
Conductor rígido de cobre	Rigid copper conductor					mm ²	2x4
Conductor flexible de cobre	Flexible copper conductors					mm ²	2x2,5

Homologaciones / Approvals TP



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.

Telergon, S.A.U. reserves the right to modify the products herein illustrated without prior notice. Technical data and description in the catalogue are accurate at the printing date, but no liabilities for errors or omissions are accepted. No danger or hazard to health and safety will be caused when products are installed, maintained and used in applications for which it is designed, in accordance with "professional practices" and manufacturer's instructions.

Todos los productos suministrados por Telergon, están garantizados por dos años contra todo defecto de fabricación, siempre y cuando se comunique en el plazo de dos meses desde que se tenga conocimiento del mismo. No se incluye en esta garantía el uso indebido o incorrecto por parte del usuario, según la normativa vigente, ni su manipulación indebida. En cualquier caso la garantía cubre única y exclusivamente el cambio o reparación del aparato defectuoso.

All the products given by Telergon, are guaranteed for two years against all manufacturing defect, provided that such defect is notified within two months from the moment it is revealed. This guarantee does not include the undue or incorrect use by the user, according to the applicable regulations, nor their undue manipulation. Anyway the guarantee covers only and exclusively the exchange or repair of the faulty product.

Homologaciones / Approvals TB



Homologaciones / Approvals TF

