

TRANSFO. INTENSIDAD

ACF-12

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

UNE•IEC IEEE

- Tensión nominal de aislamiento (kV) 12
- Tensión máxima de servicio (kV) 12
- Frecuencia de utilización (Hz) 50/60
- Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)
 - Entre primario y secundario, este unido a masa (kV) 28
 - Entre secundario y masa (kV) 3
- Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta) 75
- Intensidad primaria máxima (A)
 - Simple Relación Primaria 2000
 - Doble Relación Primaria 2 x 600
- Intensidad secundaria (bajo pedido 1 ó 2 A) 5A
- Número de núcleos máximo 3
- Sobreintensidad admisible en permanencia (I_N) 1,2
- Máxima corriente térmica admisible durante 1 seg. (kA) 100

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Highest voltage (kV) 12
- Highest voltage for equipment (kV) 12
- Frequency (Hz) 50/60
- Test voltage at industrial frequency (during 1 min)
 - On the primary and secondary (kV) 28
 - On the secondary winding (kV) 3
- BIL and full wave (kV crest) 75
- Highest primary current (A)
 - Simple Primary Ratio 2000
 - Double Primary Ratio 2 x 600
- Secondary current (1 or 2 A on request) 5A
- Number of cores 3
- Maximum continuous current (I_N) 1,2
- Maxim. (Short-time) thermal current during 1 sec. (kA) 100

CARACTERISTICAS MECANICAS

- Par de apriete de la tornillería
 - Borne / tornillo M 12 2,6 m x kg
 - Tornillo M 6 0,3 m x kg
- Peso aproximado 27 Kg
- Bornes primarios de latón (plateados bajo pedido) con tornillo de acero (cincado y bicromatado)
- Borne de tierra de acero (cincado y bicromatado)
- Cubierta bornes secundarios de policarbonato
Bajo pedido se pueden suministrar de acero cincado y bicromatado.

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Terminal / screw M 12 2,6 m x kg
 - Screw M 6 0,3 m x kg
- Aproximate weight 27 Kg
- Primary terminals made of brass (silver-plate on request) with steel (zincado and bi-cromated)
- Ground terminal made of steel (zincado and bi-cromated)
- Secondary terminals cover made of policarbonato.
Can be supplied made of zincado and bi-chromed steel on request.

PRESTACIONES

SERVICES

CLASE DE PRECISION ACCURACY CLASS	POTENCIAS DE PRECISION (VA) PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES TERMICAS (I_{TH}) BURDENS (VA) FOR THE FOLLOWING THERMAL CURRENTS (I_{TH})							Nº de Secundarios Number of Secondaries	
	100 kA	100 kA	80 I_N	100 I_N	150 I_N	200 I_N	300 I_N	Medida Measure	Un Secundario One Secondary
NORMAS • STANDARD IEC									
0,2	>100	>100	>100	75	30	10	5	Medida Measure	Un Secundario One Secondary
0,5	>100	>100	>100	>100	100	40	20		
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	60		
5P5	>100	>100	>100	>100	100	70	60		
5P10	>100	>100	100	60	50	35	30		
5P20	45	45	50	30	25	20	15	Medida+Protección Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
0,2	80	80	15	15	12,5	7,5			
5P10	80	80	80	60	50	40			
0,2	10	10	30	15	12,5	7,5	7,5		
5P20	10	10	40	30	20	15	10		
0,5	100	70	30	30	30	20	10	Medida+Protección Measure+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	80	70	80	60	50	40	30		
0,5	100	70	30	30	12,5	20	10		
5P20	30	30	40	25	20	15	5		
0,2	10	10	10	10	10	5			
5P10	30	25	20	15	20	20		Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	30	25	20	15	10	10			
0,2	10	10	10	10					
5P20	10	7,5	7,5	5					
5P20	7,5	7,5	7,5	5					
0,5	80	80	30	30	20	10		Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	30	30	20	15	20	20			
5P10	30	30	30	30	10	10			
0,5	80	80	30	30	20	10			
5P20	10	7,5	10	10	10	10			
5P20	7,5	7,5	15	15	10	10		I_N max.	
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	2000 A	1500 A	Hasta • To 1200 A	Hasta • To 1000 A	Hasta • To 600 A	Hasta • To 500 A	Hasta • To 300 A		
Doble Relación Primaria Double Primary Ratio			Hasta • To 2x600 A	Hasta • To 2x500 A	Hasta • To 2x300 A	Hasta • To 2x250 A	Hasta • To 2x150 A		

- Estas potencias son orientativas
- Posibilidad D.R.P. por toma secundario (consultar potencia).

- This rated outputs are orientative values.
- Possible D.P.R. by secondary tapping (consult burden).