

Modelo/Type: TA80P Serial N°: 256100114
 Relación/Ratio: 400/5A
 Clase/Class: 0,5S
 Carga/Burden: 5 VA
 Frecuencia/Frequency: 50-60 Hz
 Otras Características/Other characteristics:

Solicitado por: Required by: SMILICS TECHNOLOGIES, S.L.
 O/Ref: 25-0007257-2 Y/Ref: PC25-00969

Test de acuerdo a/ Test according to: UNE-EN 61869-2, IEC 61869-2, VDE 0414, DIN 57414, BS 3938

CONDICIONES DE LA PRUEBA/TEST CONDITIONS

Temperatura/Temperature: 23 ± 2 °C Humedad/Humidity : <60%
 Calibrador/Calibrator: OMICRON CT ANALYZER, Serial N°: EL011Z
 Los patrones y equipos de calibración utilizados tienen trazabilidad al laboratorio de calibración L.C.O.E. Madrid.
 Las incertidumbres de las medidas se han determinado para un nivel de confianza del 95% (k=2)
 Our standards and calibration equipments have traceability to the L.C.O.E. calibration laboratory in Madrid.
 Measures uncertainties have been determined for a 95% confidence level (k=2)

ENSAYOS INDIVIDUALES/ROUTINE TEST:

- 1.- COMPROBACION DE LAS CARACTERISTICAS GENERALES/VERIFICATION OF RATING PLATE MARKINGS. ✓
- 2.- VERIFICACION DEL MARCADO DE LOS BORNES/VERIFICATION OF TERMINAL MARKINGS. ✓
- 3.- DETERMINACION DE LOS ERRORES/DETERMINATION OF ERRORS. ✓

Clase de precisión Accuracy class	Error de la intensidad en %, ±, para los valores de intensidad expresados en tanto por ciento de la intensidad nominal. ± Percentage current (ratio) error at percentage of rated current shown below					Error de fase en minutos, ±, para los valores de intensidad expresados en tanto por ciento de la intensidad nominal ± Phase displacement at percentage of rated current shown below (minutes)				
	1	5	20	100	120	1	5	20	100	120
0,5S	1,5	0,75	0,5	0,5	0,5	90	45	30	30	30

Los errores intrínsecos encontrados en la calibración, cuando la carga secundaria está comprendida entre el 25% y el 100% de la carga de precisión, son inferiores a los errores límites admitidos para la clase de precisión de índice según Norma: UNE-EN 61869-2

The current error and phase displacement as result of the calibration at rated frequency do not exceed the values given in the table when the secondary burden is any value from 25 % to 100 % of the rated burden according to IEC 61869-2.

- 4.- ENSAYO DIELECTRICO A FRECUENCIA INDUSTRIAL DE LOS ARROLLAMIENTOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS/ POWER - FREQUENCY TEST ON PRIMARY AND SECONDARY WINDINGS. ✓
- 5.- ENSAYO DE SOBRETENSIÓN ENTRE ESPIRAS/OVER VOLTAGE INTER TURN TEST. ✓

CURVA DE CALIBRACIÓN/CALIBRATION

25% PN		In (%)	100% PN		Fs
Amplitude	Angle		Amplitude	Angle	
-0.196	52.01	1	-0.815	49.41	4,93
0.19	28.52	5	-0.231	30.17	
0.288	21.62	20	-0.063	23.4	
0.329	16.52	100	0.044	16.57	
0.332	15.83	120	0.055	15.51	

NOTA/NOTE : Este certificado de ensayo consta de una pagina/This Test and Calibration Certificate has one page.

Madrid, 5 de noviembre de 2025





Encargado del ensayo
 Test responsible
 SAC-F-202BC

El jefe de sección
 Head of department