

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2018/0001169				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)				
Palabras clave utilizadas		Meter, tester, ground, earth, resistance, resistor, detector, induction, inductor, inductive, impedance, bank, capacitor, control, processor, relay, frequency		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G01R 27/08, G01R 27/20		
		CPC :		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
Patbase	US5191791	09/03/1993	-	A
	US3816812	11/06/1974	-	A
	WO2002091003	14/11/2002	-	A
	KR 100936410	12/01/2010	-	A
	GB1444586	04/08/1976	-	A
	US6265881	24/07/2010	-	A
	GB963374	08/07/1964	-	A
Google	Extech Instruments Corporation ¹	2001	-	A
	Chauvin arnoux ²	2010	-	A
	Fluke ³	12/2006	-	A
	Hioki ⁴	26/12/2006	-	A
SIPI	00009997	29/08/2003	-	A
Google Patents	US20110121845	26/05/2011	-	A
	US4866391	12/09/1989	-	A
	US20130191059	25/07/2013	-	A
	JP2011123059	23/06/2011	-	A
	KR100918515	24/09/2009	-	A
	US5771147	23/06/1998	-	A
	US5126654	30/06/1992	-	A
IEEE	H. Jouybari-Moghaddam; Tarlochan S. Sidhu; Mohammad R. Dadash Zadeh; Palak P. Parikh ⁵	21/06/2016	-	A
	M. Michalik;W. Rebizant;M. Lukowicz; Seung-Jae Lee; Sang-Hee Kang ⁶	02/10/2006	-	A
	Adam Ruszczyk; Krzysztof Kóska; Konrad Janisz ⁷	03/08/2015	-	A
	J. A. Zulaski ⁸	06/1982	-	A
	W. C. Osteen; J. J. McCullough ⁹	07/1955	-	A
	D.J. Ventruella;J. Traill ¹⁰	06/08/2002	-	A
	A. Sitzman; D. Surls; J.	19/12/2006	-	a

	Mallick ¹¹			
aOrbit	KR100936410	12/01/2010	-	A
	WO2012156635	22/11/2012	-	A
	CN106597192	26/04/2017	-	A
EPaOQUE	CN104020356	23/09/2014	-	A
	CN103176051	26/06/2013	-	A
	CN101236222	06/08/2008	-	A
	US5771147	23/06/1998	-	A
	WO199518519	26/07/1995	-	A

*** Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. "E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. "Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
--	--

**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

Literatura no patente	¹ https://pim-resources.coleparmer.com/instruction-manual/26853-00.pdf ² http://www.chauvin-arnoux.com/sites/default/files/documents/dc_earth-ground_measurement_ed1.pdf ³ https://www.atecorp.com/ATECorp/media/pdfs/data-sheets/Fluke-1630_Datasheet.pdf ⁴ https://www.hioki.com/file/cmwhdCatalog/4587/pdf/?action=browser&log=1&lang=en ⁵ Jouybari-Moghaddam, H., Sidhu, T. S., Zadeh, M. R. D., & Parikh, P. P. (2017). Enhanced Fault-Location Scheme for Double Wye Shunt Capacitor Banks. <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i>, 32(4), 1872-1880. ⁶ Michalik, M., Rebizant, W., Lukowicz, M., Lee, S. J., & Kang, S. H. (2006). High-impedance fault detection in distribution networks with use of wavelet-based algorithm. <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i>, 21(4), 1793-1802. ⁷ Ruszczyk, A., Kóska, K., & Janisz, K. (2015, June). Solid-state switch for capacitors bank used in reactive power compensation. In <i>Nonsinusoidal Currents and Compensation (ISNCC), 2015 International School on</i> (pp. 1-5). IEEE. ⁸ Dvorak, L. L. (1991). A Working Group Report for the Power System Relaying Committee. <i>IEEE Power Engineering Review</i>, 11(1), 43. ⁹ Osteen, W. C., & McCullough, J. J. (1955). Switching of substation capacitor banks by current-biased induction-voltage relay. <i>Electrical Engineering</i>, 74(7), 586-588. ¹⁰ Ventruella, D. J., & Traill, J. (1994, June). Cascade ground fault investigation. In <i>Pulp and Paper Industry Technical Conference, 1994., Conference Record of 1994 Annual</i> (pp. 136-140). IEEE. ¹¹ Sitzman, A., Surls, D., & Mallick, J. (2007). Design, construction, and testing of an inductive pulsed-power supply for a small railgun. <i>IEEE Transactions on Magnetics</i>, 43(1), 270-274.
------------------------------	--

Fecha del reporte de búsqueda:	11/05/2018
---------------------------------------	------------