

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud:16144247				
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		Fault, detection, method, device, system		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: G06F 11/25, H02H 1/00. 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***
SIPI	16091527	31/08/2016		A
Conocimiento Técnico medio Versado en la Materia			Reivindicaciones 8 a 11	Y
WO	EP2299568	23/03/2011	Reivindicación 5 [Pág. 2, Párr. 0001, Pág. 4, Párr. 0026, Pág. 2, Párr. 0003, Pág. 2, Párr. 0009, Pág. 2, Párr. 0002, Pág. 3, Párr. 0014]	X
			Reivindicaciones 8 a 11	Y
	WO2013184332	12/12/2013	Reivindicación 5 [reiv. 1, Pág. 5, Párr. 0010, Pág. 8, Párr. 0021, Resumen, Título]	X
Patbase	US2011106470	05/05/2011		A
	US2013044522	21/03/2013		A
	US2013322133	05/12/2013		A
EPOQUE NET	CN105808692	07/27/2016		P
	CN104617579	05/13/2015		A
	US6496342	17/12/2002		A
	US20130286521	31/10/2013		A
	US20130221977	29/08/2013		A
	JP2010197350	09/09/2010		A
	US4935924	06/19/1990		A
	JP2003281248	10/03/2003		A
	JPS62177462	08/04/1987		A
	JPS62177461	04/08/1987		A
Orbit	AU2010212454 A1	10/03/2011		A
IEEE	D. Miljković	29/07/2011		A
	Bin Lu and Santosh Sharma	29/07/2008		A
	D. Carrión ET ALL:	04/12/2017		A
	B. Lu and S. K. Sharma	14/07/2009		A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.			"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una	

“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.	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 **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	D. Miljković, "Fault detection methods: A literature survey," 2011 Proceedings of the 34th International Convention MIPRO, Opatija, 2011, pp. 750-755. Bin Lu and Santosh Sharma, "A survey of IGBT fault diagnostic methods for three-phase power inverters," 2008 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis, Beijing, 2008, pp. 756-763. B. Lu and S. K. Sharma, "A Literature Review of IGBT Fault Diagnostic and Protection Methods for Power Inverters," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 45, no. 5, pp. 1770-1777, Sept.-oct. 2009. D. Carrión, J. W. González, I. A. Issac and G. J. López, "Optimal fault location in transmission lines using hybrid method," 2017 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America (ISGT Latin America), Quito, 2017, pp. 1-6
--	---

Fecha del reporte de búsqueda:	10 agosto 2018
---------------------------------------	----------------