



Dossena s.n.c. di Barbati Agostino & C.
Via Ada Negri 1 - 25824 Cavenago d'Adda - Lodi (Italy)
Telefono : 0371.44971 - Fax : 0371.78282
www.dossena.it e-mail: dossena@dossena.it



Valvole limitatrici di sovratensione Overvoltage limiters - Limiteurs de Surtension

Tipo - Type LT

Manuale d'impiego / User's manual

GENERALITA'

Le norme di sicurezza di tutti i paesi (ed in Italia il D.P.R. 547 del 27.4.1955) impongono che siano prese precauzioni tali da evitare che circuiti a bassa tensione possano venire a contatto con circuiti ad alta tensione. Caso tipico è la scarica fra gli avvolgimenti di alta e bassa tensione nei trasformatori. Poiché questo evento non può essere del tutto evitato è necessario che vengano adottate le necessarie misure affinché non si creino pericoli di fulminazioni a causa di anormali sovratensioni sui circuiti di bassa tensione.

I nostri limitatori di sovratensione tipo LT vengono costruiti normalmente per tre livelli d'innescò, ma a richiesta possono venire forniti tipi speciali per altri valori di funzionamento.

GENERAL

Safety codes in every country (in Italy DPR 547, dated April 27th, 1955) require cautions against danger which can derive from accidental contacts between MV and LV circuits.

A typical event of this kind is given by the spark-down of MV winding to LV one in transformers. Since such an event cannot be avoided absolutely, it is necessary to adopt appropriate measures in order to prevent dangerous overvoltages in low-voltage circuits.

Our overvoltage limiters are manufactured for three spark-over levels.

On request special types with different spark-over levels can be supplied.

GENERALITES

Les règles de sécurité dans tous les pays (et en Italie D.P.R. 547 du 27.4.1955) imposent qu'on prenne des précautions contre le danger qui vient des contacts accidentels entre les circuits MT et BT.

Le cas typique est le claquage entre les enroulements MT et BT des transformateurs.

Puisqu'une telle éventualité ne peut pas être complètement évitée, il faut adopter des mesures telles qu'on évite toute surtension dangereuse dans les circuits à basse tension.

Nos limiteurs de surtension sont construits pour trois différents niveaux d'amarçage.

Sur demande on peut fournir des types spéciaux pour des autres valeurs de fonctionnement.



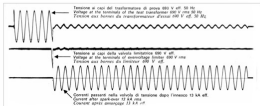
Caratteristiche elettriche - Electrical characteristics - Caracteristiques électriques

TIPO - TYPE		LT1	LT2	LT3	LT4
Tensione nominale Rated voltage <i>Tension nominale</i>		250 V eff.	440 V eff.	660 V eff.	1000 V eff.
Tensione di non innescò a 50 Hz No spark-over voltage at 50 Hz <i>Tension de non amarcage à 50 Hz</i>		400 V eff.	700 V eff.	1100 V eff.	1800 V eff.
Tensione d'innescò 100% a 50 Hz Spark-over voltage 100% at 50 Hz <i>Tension d'amarçage 100% à 50 Hz</i>		700 V eff.	1000 V eff.	1500 V eff.	2100 V eff.
Corrente ammissibile dopo innescò Admissible current after spark-over <i>Courant admissible après amarcage</i>	permanente permanent durante 60s for 60s durante 0,3s for 0.3s	500 A eff.	500 A eff.	500 A eff.	500 A eff.
		5000 A eff.	5000 A eff.	5000 A eff.	5000 A eff.
		15000 A eff.	15000 A eff.	15000 A eff.	15000 A eff.
Resistenza d'isolamento Insulation resistance <i>Résistance d'isolement</i>		$> 10^{10} \Omega$	$> 10^{10} \Omega$	$> 10^{10} \Omega$	$> 10^{10} \Omega$

Esempio di
intervento

Example of
operation

Exemple
d'intervention



Prova effettuata presso un importante
laboratorio di ricerche elettriche.

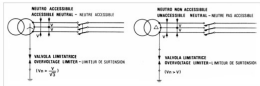
Test carried-out in an important
laboratory of electrical investigations

Essai effectué dans un important
laboratoire de recherche électrique

Schema di
inserzione

Connection
schemes

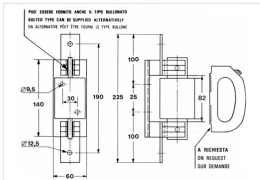
Schemas
d'insertion



Ingombri

Overall
dimensions

Encombrement



Le dimensioni e le caratteristiche tecniche non sono impegnative e sono modificabili senza preavviso da parte dell'azienda costruttrice.
Dimensions and technical characteristics are not binding and they can be modified without notice by the manufacturer.