

GENERALITÀ / GENERAL

La pinza di potenza è progettata suddivisa in 2 parti: componente per parte fissa e parte mobile.

Le pinze per contatti mobili sono prodotte in rame 99,9, lavorate internamente per raggiungere il componente finale, partendo dal pieno.

Le differenti combinazioni in termini di dimensioni e di portata in corrente nominale, permettono a questo prodotto di essere installato su differenti applicazioni.

The fork plug are projected to connect 2 contact: one is fixed and one is moving.

The fork plug are produced starting from a 99,9 copper plate, cutted properly to reach the final design required.

The different combination of dimension and nominal current, allow the fork plug to be installed on many different application.

MONTAGGIO / MOUNTING

La combinazione standard del prodotto pinza di potenza è data da 2 componenti:

- Contatto mobile
- Contatto fisso

L'installazione può essere realizzata mediante bulloni o viti passanti attraverso i fori disegnati a tale scopo.

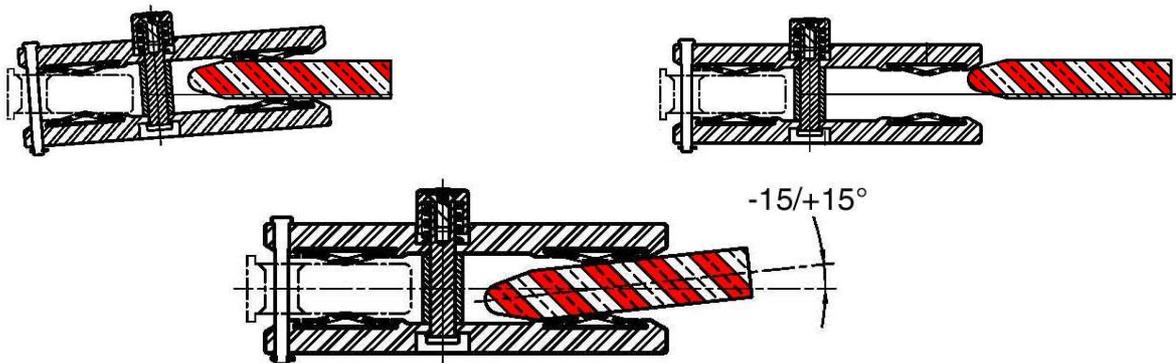
Può essere installato sia in applicazioni per interno (quadri) che per esterno.

The standard combination is done by N.2 part:

- The moving contact
- The fixed contact

Installation can be realized fixing both contact by screw and bolts.

Can be installed for both application: outdoor and indoor (panel application).

**CONTATTI ELETTRICI / CURRENT CARRYING SET**

Sono realizzati in rame Cu ETP 99,9 stagnato per aumentare le proprietà meccaniche e fisiche.

Tutta la viteria ed i componenti che interessano la parte elettrica sono in acciaio inossidabile.

Il contatto è studiato per avere una speciale applicazione di tipo AUTOPULENTE: la coppia dei contatti ha la capacità di mantenere le condizioni elettriche iniziali.

They are realized in copper Cu ETP 99,9, silver treated to increase the mechanical and physical properties.

Steel bolts are used for the link between external lines with copper or aluminium cables.

The contact is designed with a special system: SELF CLEANING process is assured if both part are used.

PRODUZIONE, NORMATIVE, ASSICURAZIONE QUALITÀ MANUFACTURING, STANDARDS, QUALITY ASSURANCE

La pinza di potenza è frutto dell'esperienza decennale del personale Eleron .
Eleron **produce** interamente le principali parti di essa. I restanti componenti vengono acquistati da fornitori qualificati.
Eleron provvede all'assemblaggio finale e al collaudo del prodotto.
L'azienda opera secondo un **Sistema di Assicurazione della Qualità** conforme alle procedure stabilite dalla norma UNI EN ISO 9001-2008.
Prima della spedizione, tutte le pinze di potenza sono soggette alle seguenti prove di routine:

- Prova dielettrica
- Misura della resistenza del circuito principale

The fork plug series is born from the experience of Eleron .
Eleron **manufactures** directly the main parts as contacts, frame, operating mechanism and devices.
An internal standard **Quality Assurance** in compliance with governs all manufacturing process UNI EN ISO 9001-2008 standard.
Before shipment, all FORK PLUG are subject to the following **routine tests**:

- Dielectric test
- Measurement of the resistance of the main circuit

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Temperature di funzionamento Ambient temperature	[°C]	-40÷80
Caratteristiche elettriche electrical characteristics		
Corrente termica nominale Rated normal thermal current	[A]	200÷10000
Corrente di corto circuito Short circuit current	[kA]	10÷200

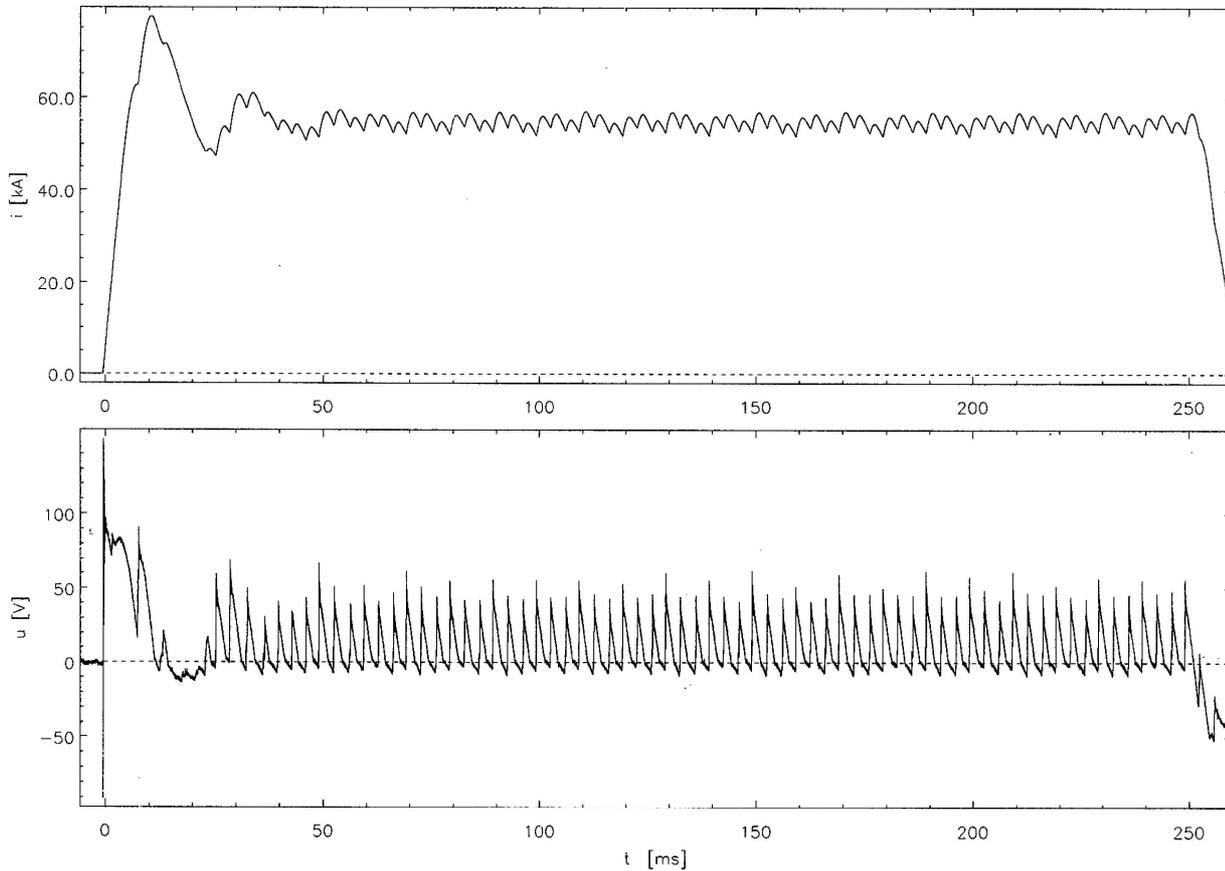
DIMENSIONI ER 1129 ER 1129 DIMENSION

Tolleranze generali secondo UNI ISO 2768M1		Elenco parti	
Propri.	Int.	Descrizione	Quantità
1	X	Banella 140x90x20 per pinza di potenza 5000A	BA1129002 1
2	X	Dito di contatto per pinze 10x15mm L=78.5	CN1128001 16
3	X	DADO ESAGONALE MEDIO UNI 5588 M6 INOX	DEM05A2 16
4	X	CAPPELLOTTA-PREMMOLLA INOX SENZA BOMBATURA DIA.20.5 SP.5 E FORO DIA.6.2	LN8150111 8
5	X	CAPPELLOTTA-PREMMOLLA INOX DIA.20.5 SP.4 FORO DIA.6.2	LN815015 8
6	X	Molla inox dia. 1.9x1.3 L=18 filo dia. 2.5mm	MB492015 8
7	X	Spina elastica UNI 6673 3x35 inox	SE0395A2 2
8	X	Vite a testa cilindrica DIN 912 - M6x 1 x 70 x 24	VTC06070A2 8
Pos.		Denominazione	Codice
			Commenti
			Materiali

Cronologia revisioni		Elenco parti	
Rev.	Data	Descrizione modifica	Autore
B	20/11/2017	modif parte 8 da M6x10 a M6x12, aggi rfo part 4	A. Girola
A	27/05/2017	Modif pinza da SE0395A2 a SE0395A2	A. Girola
Rev.		Descrizione modifica	Autore

Eleron		Denominazione	
Pinza di potenza per dispositivi estraibili 5000A		Pinza di potenza per dispositivi estraibili 5000A	
Stato	Stato dis. n.	Data	Disegnatore
Formato	IM	08/05/2017	Luca
Codice interno		N. Disegno	AC1129003
Trattamento	Peso (kg)	Foglio 1 di 1	Rev. B
	N/A		

Short circuit test realized



IMMAGINI COMPONENTE
PICTURES



