

DISPOSITIVI DI
SICUREZZA
ELETTRICA

Sottostazioni elettriche SSE

Rivelatore di tensione MT elettronico unipolare capacitivo 12÷36 kV

In accordo con la norma IEC 61243-1

Range:
4÷36 kV - altri a richiesta
Frequenza:
50÷60 Hz
Segnalazioni:
Ottica ed acustica
Autotest: Ciclico ogni 3 secondi
Alimentazione: 1 batteria 9 V
Fioretto isolante telescopico con sacca tubolare



Dispositivo di messa a terra ed in cortocircuito per impianti MT in conduttori nudi di sottostazioni ferroviarie - lato corrente alternata

In accordo STD IEC 61230
Rif/Conf. STF RFI DPRIM STF SS 020
Cat. 817/612, Cat. 817/613,
Cat. 817/614, Cat. 817/615,
Ns. Mod. PPF 25/30 - D/B/E

Sez. cavo	Icc 0,25 S	Icc 0,5 S	Icc 1 S
25 mm ²	13,7 kA	8 kA	5,6 kA
50 mm ²	22,5 kA	18 kA	12,7 kA
95 mm ²	-	35 kA	25,2 kA

Dispositivo di messa a terra ed in cortocircuito per impianti MT in conduttori nudi di sottostazioni ferroviarie - lato corrente continua

In accordo STD IEC 61230

Cat. 817/608, Cat. 817/609,
Cat. 817/610, Cat. 817/611,
Ns. Mod. ATL 110 - D/B/E

Sez. cavo	Icc 0,5 S	Icc 1 S
50 mm ²	18 kA	12,7 kA
70 mm ²	26 kA	18,6 kA
95 mm ²	35 kA	25,2 kA



Dispositivi di messa a terra e cortocircuito

- per linee di contatto 3 kVcc



LINEE DI CONTATTO 3 kVcc

Dispositivo portatile di messa a terra ed in cortocircuito per linee di contatto 3 kVcc - a due elementi

In accordo STD IEC 61230
Conf. STF RFI - Cat. 817/600
Ns. Mod. CCLC-SDN/95/2-5 m

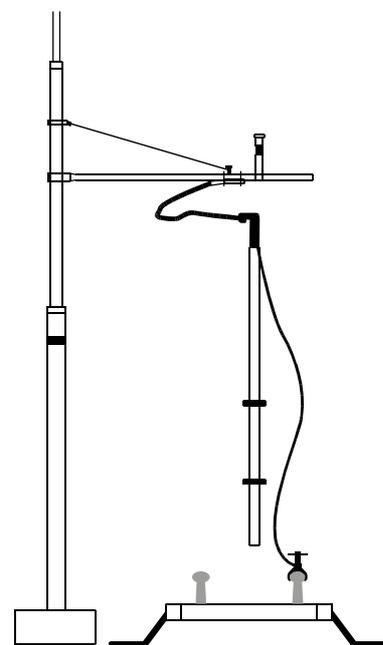
	Sez. cavo	Icc 0,25 S	Icc 0,5 S	Icc 1 S
RAME	95 mm ²	40 kA	35 kA	25,2 kA
ALLUMINIO	150 mm ²	40,2 kA	28,4 kA	20,1 kA

LINEE DI CONTATTO 3 kVcc per alimentatori

Dispositivo portatile di messa a terra ed in cortocircuito per linee di contatto 3 kVcc per gru e carri soccorso - a tre elementi

In accordo STD IEC 61230
Conf. STF RFI - Cat. 817/602
Ns. Mod. CCLC-SDN/50/3-8,1 m - AV FD

	Sez. cavo	Icc 0,25 S	Icc 0,5 S	Icc 1 S
RAME	50 mm ²	22,5 kA	18 kA	12,7 kA
ALLUMINIO	95 mm ²	25,9 kA	18 kA	12,7 kA



Dispositivi di messa a terra e cortocircuito

- per linee di contatto 25 kVca



LINEE DI CONTATTO 25 kVca

Dispositivo portatile di messa a terra ed in cortocircuito per linee di contatto 25 kVca - 50 Hz a due elementi

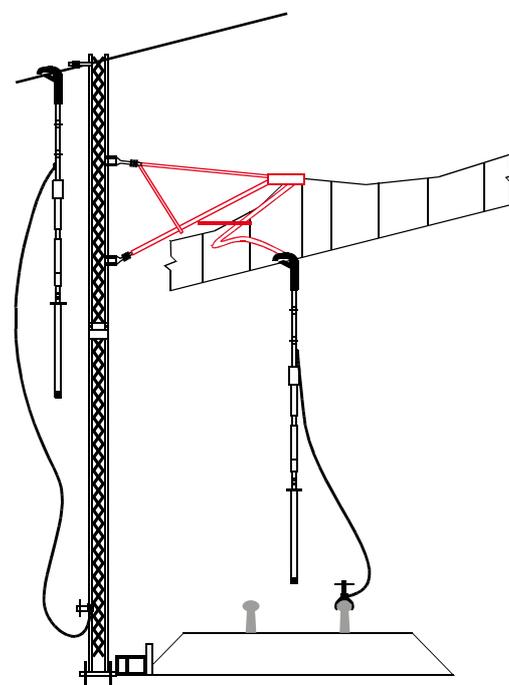
In accordo STD IEC 61230
Conf. STF RFI DMA IM TE SP IFS 003
Cat. 817/603
Ns. Mod. CCLC-SDN/50/2-6,1 m - LN

LINEE DI CONTATTO 25 kVca

Dispositivo portatile di messa a terra ed in cortocircuito per feeder 25 kVca - 50 Hz a tre elementi

In accordo STD IEC 61230
Conf. STF RFI - Cat. 817/606
Ns. Mod. CCLC-SDN/50/3-8,1 m - AV FD

	Sez. cavo	Icc 0,25 S	Icc 0,5 S	Icc 1 S
RAME	50 mm ²	22,5 kA	18 kA	12,7 kA
ALLUMINIO	95 mm ²	25,9 kA	18 kA	12,7 kA



Dispositivi di messa a terra e cortocircuito

- per linee di contatto 3 kVcc e 25 kVca fuorisagoma

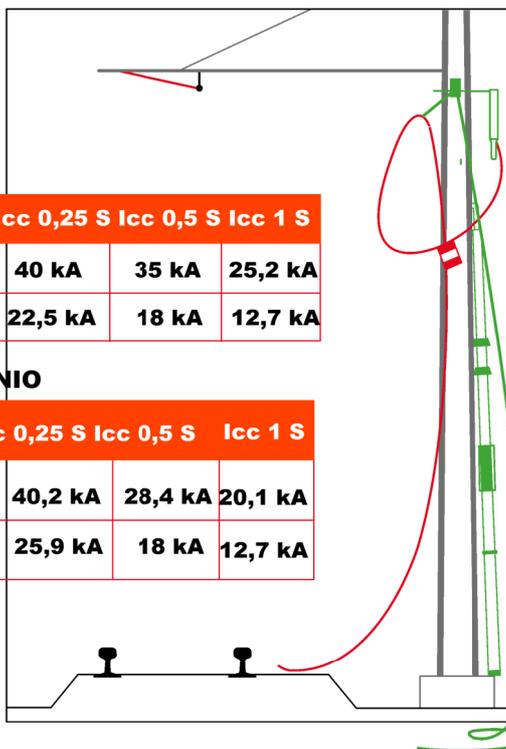


RAME

	Sez. cavo	Icc 0,25 S	Icc 0,5 S	Icc 1 S
DC	95 mm ²	40 kA	35 kA	25,2 kA
AC	50 mm ²	22,5 kA	18 kA	12,7 kA

ALLUMINIO

	Sez. cavo	Icc 0,25 S	Icc 0,5 S	Icc 1 S
DC	150 mm ²	40,2 kA	28,4 kA	20,1 kA
AC	95 mm ²	25,9 kA	18 kA	12,7 kA



Rilevatore di tensione

- per linee 3 kVcc e 25 kVca



Fioretto per sezionamento e manovra adatto anche quale supporto del rivelatore di tensione

RIVELATORE DI TENSIONE PER APPLICAZIONE A FIORETTO



Rivelatore di tensione 3 kVcc da utilizzare con fioretti isolanti di sezionamento e manovra

Range di funzionamento: 2000-5000 kVcc

Segnalazione: Ottica e acustica

Autotest: All'accensione e automaticamente ripetuto ogni 3 secondi con segnalazione di verifica "OK"

Alimentazione: 1 batteria 9 V

In accordo a **STD 61243-2**

Rif. / Conf. **STF RFI DIT STF IFS TE 0841**

Cat. **817/0020**

Nostro mod. **Riv. 3 kVcc / F RFI**



Rivelatore di tensione 25 kVca da dover installare su fioretti isolanti di sezionamento e manovra

Range di funzionamento: 19÷27,5 kVca

Segnalazione: Ottica e acustica

Autotest: All'accensione e automaticamente ripetuto ogni 3 secondi con segnalazione di verifica "OK"

Alimentazione: 1 batteria 9 V

In accordo a **STD 61243-1**

Rif. / Conf. **STF RFI DIT STF IFS TE 841**

Cat. **817/0010**

Nostro mod. **Riv. 25 kVac / F RFI**

Rilevatore di tensione

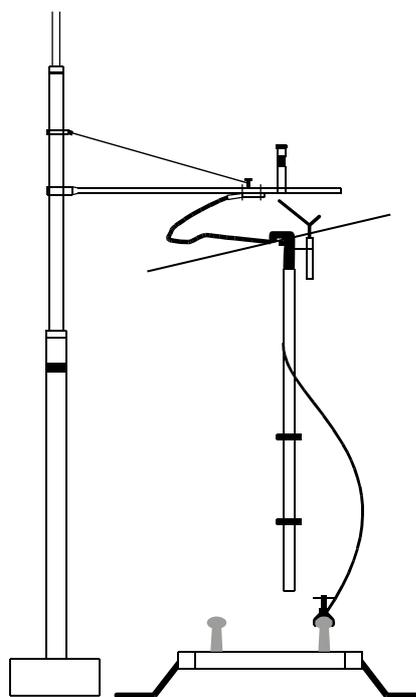
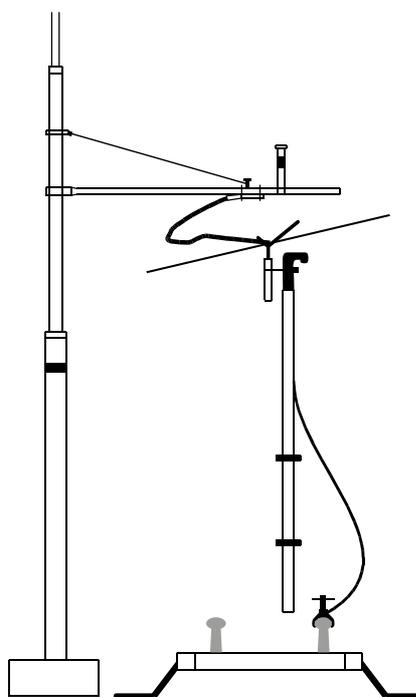
- per linee di trazione 3 kVcc

RIVELATORE DI TENSIONE PER APPLICAZIONE A CORTOCIRCUITO

- CONTESTUALITÀ OPERATIVA



Rivelatore di tensione 3 kVcc per applicazione
su dispositivo di cortocircuito della linea di contatto

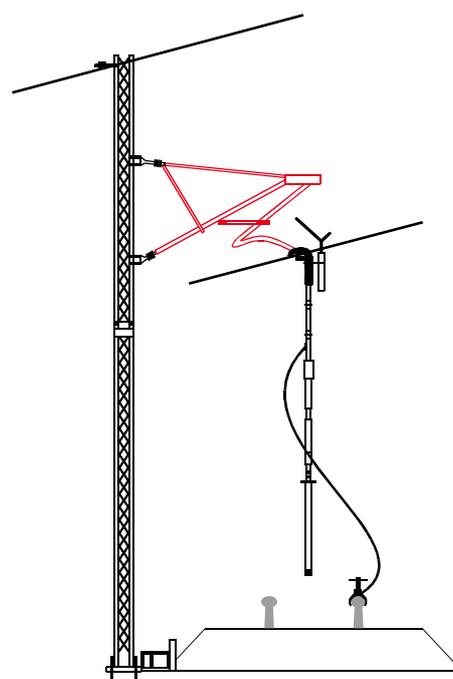
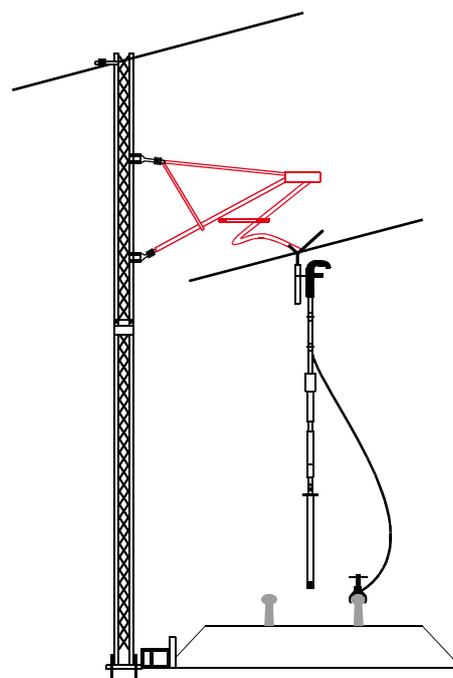


Rilevatore di tensione

- per linee di trazione 25 kVca

RIVELATORE DI TENSIONE PER APPLICAZIONE A CORTOCIRCUITO

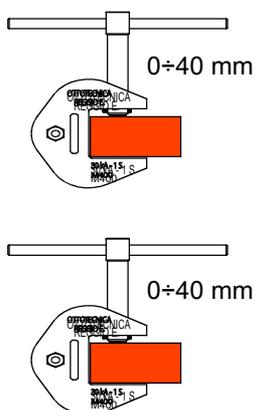
- CONTESTUALITÀ OPERATIVA



Rilevatore di tensione 25 kVca per applicazione su dispositivo di cortocircuito della linea di contatto

Dispositivi ausiliari

DISPOSITIVO
PORTATILE
DI CONTINUITÀ
E CORTOCIRCUITO
FRA ROTAIE

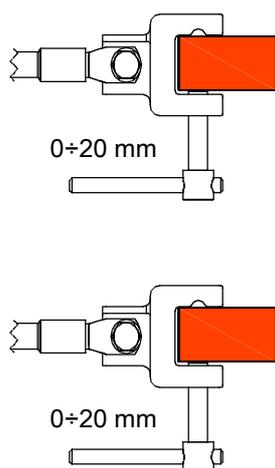


Dispositivo portatile di continuità elettrica utilizzabile anche
come dispositivo di cortocircuito fra rotaie – vers. privati

In accordo STD IEC 61230 - Rif./Conf. DIS. RFI Cod. E705004 - Ns. Mod. MCR-PR

Icc 0,3 S

40 kA



Dispositivo di shuntaggio per binario

In accordo STD 61230 - Ns. Mod. SHUNT/BIN 16 mm ²

Icc 0,5 S

Icc 1 S

51 kA

3,6 kA

Fusibile ceramico

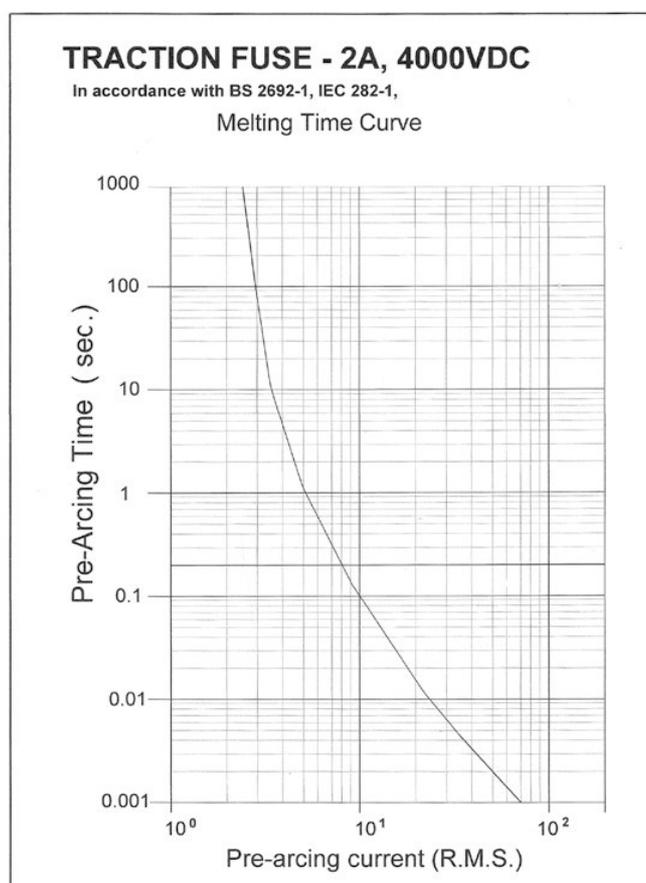
- 2A/3kV completo di supporti per circuiti
voltmetrici cat/prog 794/669 dis. RFI E70499



Tensione nominale	3kV
Corrente nominale	2A
Tensione massima	4kV
Potere di interruzione	30kA
Corrente convenz. di non fusione	1,1 In
Corrente convenz. di fusione	1,6 In

Conforme al Dis. RFI E70499

Cat / Prog 794/669



Protezione e sicurezza nella trazione elettrica



Sistema ottico per la misurazione dello spessore residuo sulla catenaria della linea di contatto

Rif./Conf. STF RFI DMA IM TE SP IFS 002B
Cat. 817/650

Alimentazione:
A batteria

Tempo di misura:
2÷3 minuti

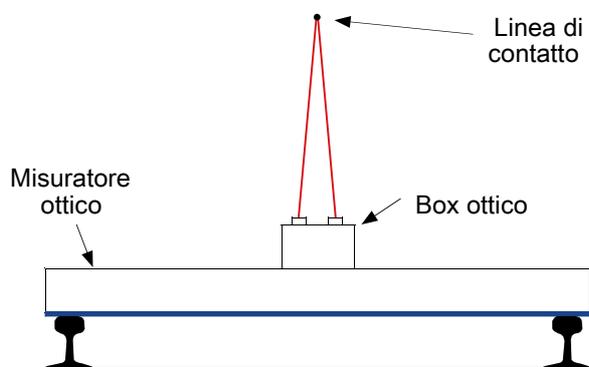
Precisione:
 $\pm 0,2$ mm

Dimensioni:
200 L x 230 H x 80 P
circa

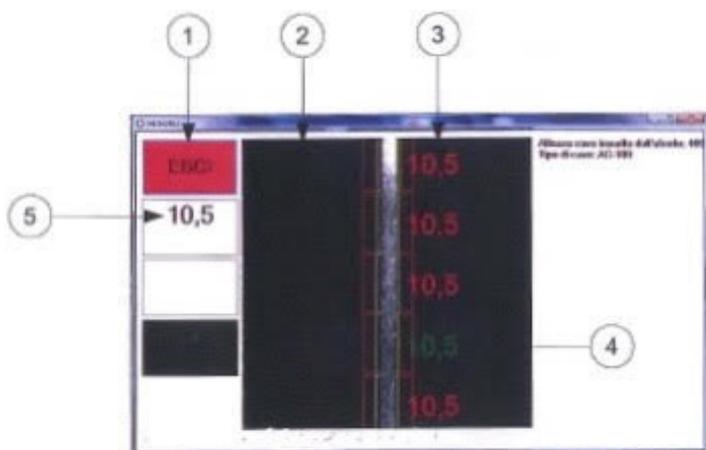
Numero di misure:
> 50

Peso:
2,5 kg circa

MISURA DELLO SPESSORE RESIDUO



CALCOLO DELLO SPESSORE RESIDUO



- 1) Premi il bottone per chiudere la pagina
- 2) Immagine del conduttore
- 3) Valori relativi alle diverse parti del conduttore
- 4) Misura scelta (la misura di default è il più basso valore calcolato: la selezione può essere modificata dall'operatore toccando un'area diversa)
- 5) Valore dello spessore residuo in relazione all'area scelta