

AMETEST

HIGH VOLTAGE SYSTEM



APPARECCHIATURE “COMPACT”



A.M.E. Srl – Via Madonna 20/b – 48010 – Bagnara di Romagna – Ravenna Italy

Tel. +39-0545-76223

Fax +39-0545-32306

e-mail ame@remca.it

Website www.ame.remca.it

DESCRIZIONE

Le apparecchiature “COMPACT” sono particolarmente utili quando le prove dielettriche, oltre che in una sala prove, devono essere eseguite in reparti di produzione e pertanto si necessita molta mobilità.

Nelle apparecchiature “COMPACT” il banco di comando, il regolatore di tensione, il trasformatore elevatore ed il Sistema di misura, sono montati solidamente su una piattaforma munita di ruote piroettanti e facilmente movimentabile.

Il quadro di comando comprende al suo interno il regolatore di tensione motorizzato, le protezioni, i comandi ed i sistemi di misura.

Le apparecchiature “COMPACT” possono essere realizzate nelle due seguenti versioni:

- Versione Standard in olio con tensioni fino a 100kV - MTSUT
- Versione PD Free in resina con tensioni fino a 40kV - CRSUT

Trasformatori elevatori:

- I trasformatori elevatori sono realizzati per funzionamento intermittente (normalmente 5' ON – 20' OFF), ma è possibile realizzarli per funzionamento continuo.
- Tra l'avvolgimento di bassa tensione e di alta tensione è presente uno schermo elettrostatico che assicura un perfetto isolamento elettrico in caso di cedimento dell'oggetto in prova.

Le apparecchiature “COMPACT” possono essere completate con le seguenti opzioni:

- Messa a terra motorizzata o pneumatica del polo di alta tensione del trasformatore elevatore
- Resistenza di limitazione ad acqua di alta tensione
- Sistema di controllo di prova a mezzo di Panel-PLC HMI con possibilità di modificare i parametri di prova ed avviare la prova in modo completamente automatico.
- Software di gestione remota dell'apparecchiatura con generazione automatica del report di prova
- Sistema di misura delle scariche parziali

Condizioni di funzionamento:

Frequenza di funzionamento	50 / 60 Hz
Umidità relativa ¹⁾	≤ 85 %
Temperatura di funzionamento	10÷40 °C
Massima variazione della temperatura durante il giorno	≤ 20 °C
Installazione sul livello del mare ²⁾	≤ 1000 m
Funzionamento	5' ON – 20' OFF

1) Senza condensazione

2) Per differenti altezze rispetto al livello sul mare, è necessario ridurre di conseguenza la massima tensione di lavoro

Caratteristiche elettriche

Versione "COMPACT" CRSUT	Tensione nominale di alimentazione (V)	Tensione nominale di uscita (kV)	Potenza nominale (kVA)	Corrente nominale erogata (A)
COMPACT-CRSUT-10-10	230 / 400	10	10	1
COMPACT-CRSUT-10-15	230 / 400	15	10	0.66
COMPACT-CRSUT-10-25	230 / 400	25	10	0.4
COMPACT-CRSUT-10-40	230 / 400	40	10	0.25
COMPACT-CRSUT-25-10	230 / 400	10	25	2.5
COMPACT-CRSUT-25-15	230 / 400	15	25	1.66
COMPACT-CRSUT-25-25	230 / 400	25	25	1
COMPACT-CRSUT-25-40	230 / 400	40	25	0.625
COMPACT-CRSUT-50-10	230 / 400	10	50	5
COMPACT-CRSUT-50-15	230 / 400	15	50	3.33
COMPACT-CRSUT-50-25	230 / 400	25	50	2
COMPACT-CRSUT-50-40	230 / 400	40	50	1.25
COMPACT-CRSUT-100-10	230 / 400	10	100	10
COMPACT-CRSUT-100-15	230 / 400	15	100	6.66
COMPACT-CRSUT-100-25	230 / 400	25	100	4
COMPACT-CRSUT-100-40	230 / 400	40	100	2.5

Versione "COMPACT" MTSUT	Tensione nominale di alimentazione (V)	Tensione nominale di uscita (kV)	Potenza nominale (kVA)	Corrente nominale erogata (A)
COMPACT-MTSUT-5-60	230 / 400	60	5	0.083
COMPACT-MTSUT-5-80	230 / 400	80	5	0.0625
COMPACT-MTSUT-10-60	230 / 400	60	10	0.166
COMPACT-MTSUT-10-80	230 / 400	80	10	0.125
COMPACT-MTSUT-10-100	230 / 400	100	10	0.1
COMPACT-MTSUT-15-60	230 / 400	60	15	0.25
COMPACT-MTSUT-15-80	230 / 400	80	15	0.188
COMPACT-MTSUT-15-100	230 / 400	100	15	0.15
COMPACT-CRSUT-25-60	230 / 400	60	25	0.42
COMPACT-CRSUT-25-80	230 / 400	80	25	0.31
COMPACT-CRSUT-25-100	230 / 400	100	25	0.25
COMPACT-CRSUT-50-60	230 / 400	60	50	0.83
COMPACT-CRSUT-50-80	230 / 400	80	50	0.625
COMPACT-CRSUT-50-100	230 / 400	100	50	0.5
COMPACT-CRSUT-80-60	230 / 400	60	80	1.33
COMPACT-CRSUT-80-80	230 / 400	80	80	1
COMPACT-CRSUT-80-100	230 / 400	100	80	0.8

Su richiesta, possiamo quotare apparecchiature "COMPACT" con differenti potenze e tensioni