

SERIE CTA-T; CTA-TM

CONDENSATORI DI RIFASAMENTO B.T. TRIFASE PROTETTI P.F.C. THREE PHASE CAPACITORS INCLUDING PROTECTION CONDENSATEURS TRIPHASE AVEC PROTECTION



I CTA-T sono la soluzione ideale per il rifasamento fisso, dotati di protezione fusibile e sezionatore (su richiesta soluzione contattore al posto del sezionatore, CTA-TM)
Conformi alle direttive europee CEE 73/23 e CEE 93/68

*CTA-T is a three phase capacitor for fix compensation with internal fuses and isolator protection (on request contactor instead of isolator, CTA-TM)
Compy with European Recommendations 73/23 EEC and 93/68 ECC*

Le condensateur triphasé CTA-T représente la solution idéale pour la compensation fixe protégés par fusibles et sectionnaire (sur demande contacteur en lieu du sectionnaire, CTA-TM).

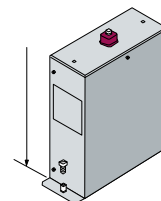
Conformes aux directives Europeennes 73/23 CEE et 93/68 CEE

DATI TECNICI / DATASHEET / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dielettrico condensatori / Dielectric of capacitors / Diélectrique des condensateurs:	Polipropilene metallizzato / <i>metallized polypropylene</i> / Polypropylène métallisé (MKP)
Realizzazione / Execution / Réalisation:	Olio biodegradabile / Oil / huile biologique (NO PCB)
Tolleranza sulla capacità / Capacitance Tolerance / Tolérance sur la capacité:	- 5% / +10%
Alimentazione / Supply / Alimentation:	Trifase + terra / <i>Three-phase+ ground</i> / Triphasée + terre
Frequenza nominale / Rated Frequency / Fréquence nominale:	50 Hz / 60 Hz
Max. tensione ammessa / Max. allowable voltage / Max. valeur de tension:	1,10 Un (max. 8h sur 24h)
Classe in temperatura/ Temperature class/Classe de température:	- 25 / C
Max temperatura ambiente / <i>Max value of ambient temperature</i> / Valeur Max.de la température ambiante:	+50°C
Media giornaliera / <i>Average daily ambient temperature</i> / Moyenne journalière:	+40°C
Media annuale / <i>Average yearly temperature</i> / Moyenne annuelle:	+30°C
Grado di protezione / Protection degree / Degré de protection:	IP40 (CEI EN 60529)
Tensione d'isolamento / Endurance test / Tension d'isolation entre les terminaux:	890 V / 10 sec
Tensione d'isolamento terminali-massa / Test voltage terminals-case / Tension d'isolation entre terminaux et boîtier:	3000 Vac / 60 sec
Perdite / Losses / Pertes max.par dissipation:	≤ 0,4 W / kvar
Resistenze di scarica / Discharge resistors / Résistances de décharge:	50V / 30 secs.
Protezione elettrica / Electrical protection / Protection électrique	Fusibili interni / <i>Internal fuses</i> / Fusibles à l'intérieur
Custodia / Case / Boîtier	Metallico in acciaio / <i>Stainless steel</i> / Métallique en tôle d'acier
Montaggio / Unit mounting / Montage:	Qualsiasi posizione / <i>Whatever position</i> / N'importe quelle positione
Tipo di servizio / Kind of service / Type de service:	Continuo per interno / <i>Continuous-indoor</i> / Continu pour intérieur
Max. variazione sul picco in corrente / Max. Current rate of rise / Variation tension/temps max. :	25A/μF
Norme di riferimento / Reference standards / Normes des références :	IEC 831-1 CEI EN 60831-1 IEC 831-2 - CEI EN 60831-2

Collegamento per cavi spellati / *Skinned cables connection* / Connexion avec borneurs pour fils dénudés.

Potenza Power Puissance kVAr	Tensione Voltage Tension V	Corrente nominale Nominal current Courant nominal A	Capacità Capacitance Capacité μF	Dimensioni Dimensions			Peso Weight Poids kg
				A	B	H	
5	415	7	3 x 31	80	210	350	5
10	415	14	3 x 62				7
12,5	415	17,4	3 x 77				8
16,5	415	22,9	3 x 102				9
20	415	27,8	3 x 123	160	210	480	11
25	415	34,7	3 x 154				12
33	415	45,9	3 x 204				13



Torsione di serraggio cavi / *Sideburns for cables* / Verrouillage pour l'entré câbles : 7 Nm

THDI_{max} ≤ 10%

AVVERTENZE

- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità del prodotto. In caso di dubbio non utilizzarlo e rivolgersi a personale professionalmente qualificato. Se il prodotto cade accidentalmente o, riceve colpi violenti, può subire danni anche non visibili e diventare pericoloso.
- Quest'apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per la quale è stata espressamente concepita. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.
- Prima di collegare l'apparecchio, accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica..
- Condensatore adatto per l'installazione da interno, al riparo da sorgenti di calore e da irraggiamento solare, in ambiente non polveroso e ben ventilato.
- Prevedere una ventilazione forzata, qualora la temperatura ambiente superi, i 35°C medi (95°F).
- Prevedere una protezione (termostato), qualora la temperatura ambiente superi i valori ammessi dalla norma europea.
- Prevedere una protezione di massima corrente, qualora nella rete vi sia presenza d'armoniche.
- Prevedere le protezioni contro il corto- circuito.
- Utilizzare appositi scaricatori se la rete è soggetta a sovratensioni d'origine atmosferica.
- Controllare periodicamente il corretto serraggio dei collegamenti di potenza.
- Effettuare i collegamenti elettrici con cavi di sezione idonea a portare le sovracorrenti permanenti tollerate.
- Collegare a terra tutte le carcasse metalliche, con cavi di sezione idonea.

GARANZIA SUL PRODOTTO

La COMAR Condensatori S.p.A. garantisce i propri prodotti per un periodo di 12 mesi dalla data d'acquisto.

La garanzia copre, i difetti dei materiali e di fabbricazione ed è da intendere per merce resa franco Ns. fabbrica.

Al momento della messa in servizio dovranno essere seguite scrupolosamente tutte le istruzioni riportate.

Sono esclusi dalla garanzia i guasti derivanti da uso improprio e/o non conforme alle istruzioni allegate, e i danni derivanti da manomissioni delle apparecchiature eseguite da personale non qualificato.

L'inosservanza di anche uno solo dei punti precedenti, fa decadere il diritto alla garanzia.

RESPONSABILITA' COMAR Condensatori S.p.A. per danni diretti o indiretti conseguenti il mancato o l'errato funzionamento.

In nessun caso e per nessuna ragione la COMAR Condensatori S.p.A. potrà essere ritenuta responsabile d'eventuali danni diretti o indiretti conseguenti a malfunzionamento causato da errori di montaggio o da uso inadeguato, erroneo, irragionevole dello stesso.

WARNINGS

- Check the integrity of the equipment after unpacking it. In case of doubt, don't use the P.F. Corrector and ask for skilled staff. If the equipment has fallen down or has been violently, shaken during shipping, it could suffer internal damages, which may be dangerous.
- Before connect the equipment, check the data plate: this has to be in conformity with the power electric network.
- This equipment will be assigned only to the use for which it has been specifically made. Each other use has to be considered improper and therefore dangerous.
- The capacitor is for indoor operation and for well-ventilated environment. Avoid installation in warm places.
- Appropriate forced ventilation is necessary, when the temperature of the cooling air exceeds of 35°C (95°F).
- An appropriate protection thermostat is necessary, when the temperature of the cooling air exceeds of the limits of room temperature.

WARRANTY

Comar Condensatori S.p.A. guarantees its own products for twelve months from purchase date.

The warranty covers the faults of materials and manufacture and it has to be understood for goods ex-works.

Before the equipment works, all instructions, present on this handbook, have to be meticulously followed.

Breakdowns caused from improper use and/or not conformity to the enclosed instructions and faults caused from tampering by unqualified technicians aren't covered.

The not respect also of a one of the above points make too decay the right of warranty.

LIABILITY

Comar Condensatori S.p.A. is not liable for direct or indirect damages consequent the missing or incorrect operation.

In any case and for any reason COMAR Condensatori S.p.A. can not be considered liable for possible direct or indirect damages, consequent the malfunctioning of P.F. Corrector, caused from mistakes of assembly or from inadequate use of the same.

INSTRUCTION

- Après avoir déballé le matériel, assurez-vous du bon état de l'appareil. En cas de doute, ne pas utiliser l'appareil et demander l'avis d'une personne qualifiée. Si le matériel a accidentellement chuté ou s'il a reçu des chocs importants, il peut avoir des dommages non visibles rendant son utilisation dangereuse
- Avant de raccorder l'appareil assurez-vous que ses caractéristiques correspondent à celles du réseau.
- Cet appareil doit être uniquement destiné à l'usage pour lequel il a été conçu, tout autre usage est considéré comme impropre et donc dangereux
- Le condensateur doit être installé à l'intérieur, dans un environnement ventilé.
- Prévoir une ventilation forcée, lorsque la température ambiante dépasse le 35°C (95°F).
- Prévoir une protection maxi (thermostat), lorsque la température ambiante dépasse la valeur maximum.
- Prévoir une protection de courant maximum, lorsqu'il y a distorsion harmonique.
- Prévoir les protections contre le court-circuits.
- Remplacer immédiatement les contacteurs endommagés ou usages (risque de détérioration irréparable sur les condensateurs).
- L'appareil doit être protégé des surtensions d'origine atmosphérique, conformément aux normes d'installation.
- Contrôler périodiquement le serrage des terminaux de puissance.
- Effectuer le raccordement avec des câbles de section suffisante, pouvant supporter le sur-courant permanent toléré.
- Toujours relier à la terre toutes les parties métalliques avec des câbles de section adéquate.

GARANTIE

La Société COMAR Condensatori S.p.A. garantit ses propres produits pour une période de 12 mois depuis la date d'acquisition.

La garantie couvre les défauts éventuels de fabrication du matériel et s'entend pour une réparation rendue FRANCO nos ateliers.

Au moment de la mise en service, les instructions du présent manuel doivent être scrupuleusement suivies.

Sont exclus de la garantie les dégâts résultant d'une mauvaise utilisation et/ou une installation non conforme aux instructions précitées.

L'inobservation d'un seul des points précédemment cités, rend caduque toute la garantie

RESPONSABILITE

Responsabilité directe ou indirecte de COMAR Condensatori S.p.A pour un mauvais fonctionnement de l'appareil.

En aucun cas et où que ce soit, la société COMAR Condensatori ne peut être rendue responsable d'éventuels dommages directs ou indirects résultant d'une mauvaise installation, d'un mauvais montage ou d'un usage inadapté de l'appareil

