

CGT

APPARECCHIATURE FISSE FIXED EQUIPMENT

rifasamento
fisso
fixed
power-factor



I prodotti descritti sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni ed i dati a catalogo non possono pertanto avere alcun valore contrattuale.

Technical data and descriptions in the publication are accurate, to the best of our knowledge, but no liabilities for errors, omissions or contingencies arising therefrom are accepted.

consultare "GUIDA
ALLA SCELTA DEL
PRODOTTO" a pag. 20

carefully check "GUIDE TO
THE CHOICE OF THE
PRODUCT" pag 20



TECNOLOGIA COSTRUTTIVA



Le apparecchiature fisse di rifasamento serie CGT sono composte da:

- **ARMADIO** metallico dotato di alettature di raffreddamento in robusta lamiera pressopiegata, trattata con processo di fosfatazione a protezione della corrosione.
- **INTERRUTTORE** automatico tripolare.
- **CONDENSATORI** serie PRT.
- **CAVI** di collegamento interni sono del tipo antifiama tipo N07VK.

IMPIEGHI

Le apparecchiature a parete serie CGT sono appositamente progettate per il rifasamento fisso dei trasformatori e utenze similari.

INSTALLAZIONE

-  - Verificare il corretto serraggio dei morsetti e della bulloneria
-  - Seguire le istruzioni relative al montaggio, collegamento e manutenzioni periodiche



CONSTRUCTION TECHNOLOGY



The fixed automatic power-factor correction equipment, CGT series is composed of:

- Metal **CABINET** equipped with cooling fins, made of sturdy pressed sheet metal treated with a phosphating process to protect against corrosion.
- Main **CIRCUIT BREAKER**.
- The PRT series **CAPACITORS**.
- Internal connecting **CABLES** are flameproof type N07VK.

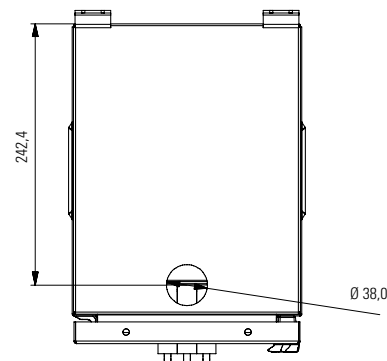
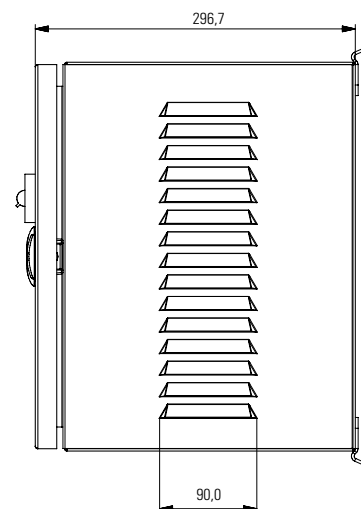
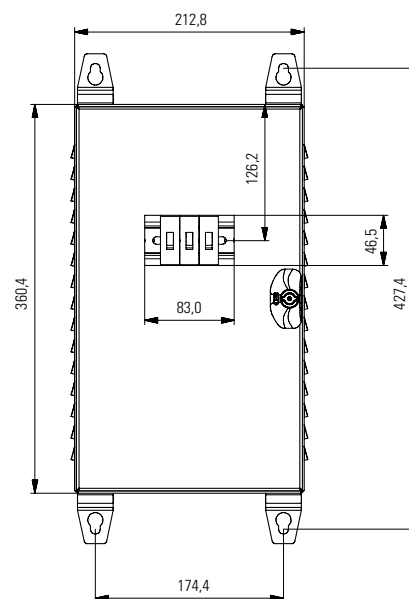
USES

The CGT series wall-mounting equipment is specifically designed for fixed power-factor correction of transformers and similar services.

INSTALLATION

-  - Check correct terminals, bolts and nuts tightening
-  - Follow instructions related to installation, connection and periodical maintenance

CODICE REFERENCE	kvar	V	A	DIMENSIONI / DIMENSIONS		
				W (mm)	L (mm)	H (mm)
CGT.4020	20	400	28.9	213	300	360
CGT.4025	25	400	36.1	213	300	360
CGT.4030	30	400	43.3	213	300	360
CGT.4040	40	400	57.7	213	300	360
CGT.4050	50	400	72.2	213	300	360
CGT.4060	60	400	86.6	213	300	360
CGT.4120	20	415	27.9	213	300	360
CGT.4125	25	415	34.8	213	300	360
CGT.4130	30	415	41.8	213	300	360
CGT.4140	40	415	55.7	213	300	360
CGT.4150	50	415	69.6	213	300	360
CGT.4160	60	415	83.6	213	300	360
CGT.4420	20	440	26.2	213	300	360
CGT.4425	25	440	32.8	213	300	360
CGT.4430	30	440	39.4	213	300	360
CGT.4440	40	440	52.5	213	300	360
CGT.4450	50	440	65.7	213	300	360
CGT.4460	60	440	78.8	213	300	360
CGT.4820	20	480	24.1	213	300	360
CGT.4825	25	480	30.1	213	300	360
CGT.4830	30	480	36.1	213	300	360
CGT.4840	40	480	48.2	213	300	360
CGT.4850	50	480	60.2	213	300	360
CGT.4860	60	480	72.3	213	300	360
CGT.5220	20	525	22.0	213	300	360
CGT.5225	25	525	27.5	213	300	360
CGT.5230	30	525	33.0	213	300	360
CGT.5240	40	525	44.0	213	300	360
CGT.5250	50	525	55.0	213	300	360
CGT.5260	60	525	66.0	213	300	360



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL PARTICULARS



Tensione nominale (Un)	400 - 415 - 440 - 480 - 525 V	Rated voltage (Un)
Frequenza nominale	50 Hz (60 Hz a richiesta) - 50 Hz (60 Hz on request)	Rated frequency
Tolleranza sulla capacità	- 5% ÷ + 10%	Tolerance on capacitance
Classe temperatura	- 25° C / + 55° C	Temperature class
Installazione delle unità capacitive	Verticale - Vertical	Installation of the capacitive units
Ingresso alimentazione	Dall'alto - From the top	Power supply entry
Servizio	Continuo - Continuous	Service
Corrente di corto circuito (*)	15 kA	Short circuit current (*)
Installazione	Per interno a parete, in ambiente non polveroso For wall-mounting indoors, in dust-free environments	Installation
Ventilazione	Naturale. L'aria deve poter circolare liberamente attraverso le alettature di ventilazione Natural. Air must be able to circulate freely through the ventilation fins	Ventilation
Grado di protezione quadro chiuso	IP 30	Degree of protection cabinet closed
Grado di protezione quadro aperto	IP 00	Degree of protection cabinet open
Norme di riferimento apparecchiature	CEI EN 60439-1, IEC 439-1 per quanto applicabile - as far as applicable	Reference standards equipment
Norme di riferimento condensatori	CEI EN 60831-1/2, IEC 831-1/2	Reference standards capacitors

Altre caratteristiche realizzabili su richiesta.
(*) condizionata da fusibili.

Other characteristics can be made on request.
(*) Conditioned by fuses.