

RGT

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 RGT sono composte da:

- **ARMADIO** metallico dotato di alettature di raffreddamento in robusta lamiera pressopiegata, trattata con processo di fosfatazione a protezione della corrosione e successivamente verniciata a polveri epossidiche colore RAL7035.
- **SEZIONATORE** a scatto rapido con fusibili ad alto potere di interruzione tipo NH00.
- **CONDENSATORI** serie PRT.
- **CAVI** di collegamento interni sono del tipo antifiama tipo N07VK.
- **SEGNALAZIONI LUMINOSE** con luce rossa per quadro in tensione.

IMPIEGHI

Le apparecchiature a parete serie RGT 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, RGT 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 and then painted with epoxy powders, colour RAL 7035.
- Fast-tripping **DISCONNECTING SWITCH** with high breaking capacity fuses, of NH00 type.
- The PRT series **CAPACITORS**.
- Internal connecting **CABLES** are flameproof type N07VK.
- Red **INDICATOR LIGHTS** for live instrument panel.

USES

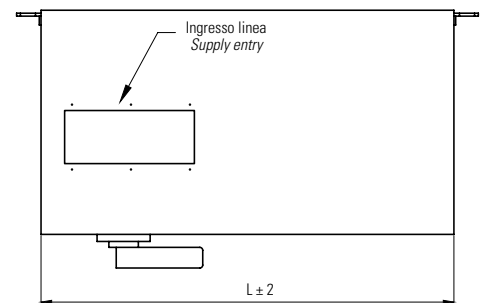
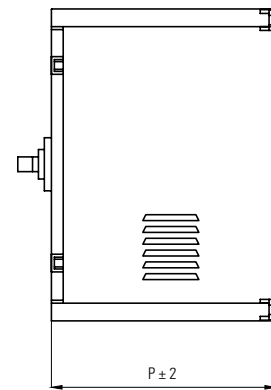
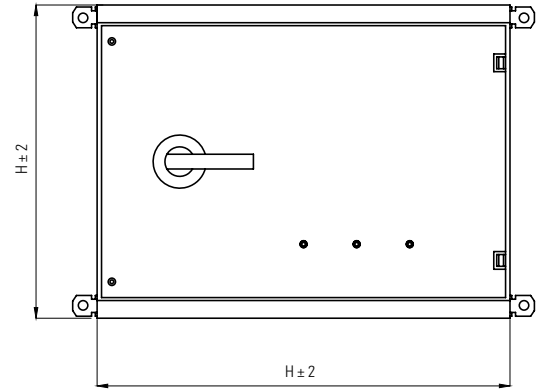
The RGT series wall-mounting equipment is specifically designed for fixed power-factor correction of transformers and similar services.

INSTALLATION



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

CODICE REFERENCE	V	Qn kvar	Q 400 V kvar	A	DIMENSIONI / DIMENSIONS		
					W (mm)	L (mm)	H (mm)
RGT.4020	400	20	20.0	28.9	380	380	530
RGT.4025	400	25	25.0	36.1	380	380	530
RGT.4030	400	30	30.0	43.3	380	380	530
RGT.4040	400	40	40.0	57.7	380	380	530
RGT.4050	400	50	50.0	72.2	380	380	530
RGT.4060	400	60	60.0	86.6	380	380	530
RGT.4070	400	70	70.0	101.0	695	380	530
RGT.4120	415	20	18,5	27.9	380	380	530
RGT.4125	415	25	23,5	34.8	380	380	530
RGT.4130	415	30	27,8	41.8	380	380	530
RGT.4140	415	40	37,1	55.7	380	380	530
RGT.4150	415	50	46,5	69.6	380	380	530
RGT.4160	415	60	55,7	83.6	380	380	530
RGT.4170	415	70	65,0	97.5	695	380	530
RGT.4420	440	20	16,5	26.2	380	380	530
RGT.4425	440	25	20,7	32.8	380	380	530
RGT.4430	440	30	24,9	39.4	380	380	530
RGT.4440	440	44	33,0	52.5	380	380	530
RGT.4450	440	50	41,3	65.7	380	380	530
RGT.4460	440	60	49,6	78.8	380	380	530
RGT.4470	440	70	57,9	92.0	380	380	530
RGT.4820	480	20	13,9	24.1	380	380	530
RGT.4825	480	25	17,4	30.1	380	380	530
RGT.4830	480	30	20,8	36.1	380	380	530
RGT.4840	480	40	27,8	48.2	380	380	530
RGT.4850	480	50	34,7	60.2	380	380	530
RGT.4860	480	60	41,7	72.3	380	380	530
RGT.4870	480	70	48,6	84.3	380	380	530
RGT.5220	525	20	11,6	22.0	380	380	530
RGT.5225	525	25	14,5	27.53	380	380	530
RGT.5230	525	30	17,4	33.00	380	380	530
RGT.5240	525	40	23,3	44.00	380	380	530
RGT.5250	525	50	29,0	55.00	380	380	530
RGT.5260	525	60	34,8	66.00	380	380	530
RGT.5275	525	75	43,5	82.58	380	380	530



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 (*)	80 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 (IP40/IP54 a richiesta - on request)	Degree of protection cabinet closed
Grado di protezione quadro aperto	IP 00 (IP20 a richiesta - on request)	Degree of protection cabinet open
Norme di riferimento apparecchiature	CEI EN 60439-1, IEC 439-1, CEI EN 61921, IEC 921 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.