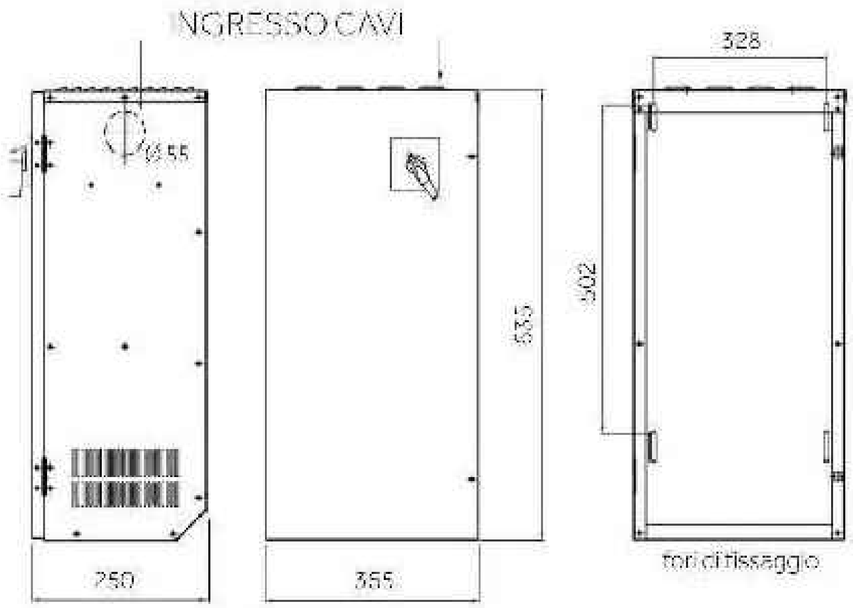
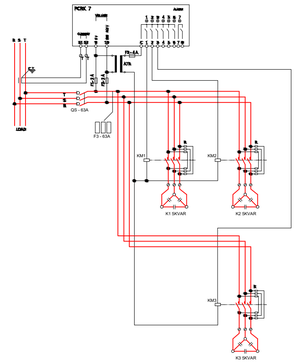
GRUPPO DI RIFASAMENTO FISSO 15 kVAR – PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROSPETTO FRONTALE E LATERALE



SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA RIFASATORE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione Trifase + terra.
Grado di protezione IP 30.
Installazione a parete per interno, in posizione che favorisca la ventilazione ed esente da irraggiamento solare.
Ventilazione naturale
Perdite del dielettrico ≤ 0,2 W / kvar.
Le batterie capacitive sono protette da terne di fusibili. Il sistema di protezione sia dei circuiti di potenza (fusibili NH-00 curva gG) sia di quelli ausiliari (portafusibili sezionabili e fusibili 10,3x38) prevede l'impiego di fusibili ad alto potere d'interruzione (100kA).
Condensatori monofase in polipropilene metallizzato autorigenerabile (MKP), dotati di dispositivo antiscoppio e resistenza di scarica. Sono impregnati in olio vegetale, esente da PCB. Collegamento a triangolo. Tipo di servizio continuativo.

- sovratensione: 1,1 x Un (8h / 24h)
- sovraccarico di corrente: 1,3 x In
- perdite per dissipazione: ≤0,4 W/kvar
- categoria temperatura: -25 / D

DATI DI PERFORMANCE

Tensione nominale 415Vac
Massima tensione sui condensatori 550Vac
Frequenza nominale 50Hz
Isolamento 690Vac
Sovraccarico in tensione 1,1Un (tensione nominale)
Tolleranza sulla capacità -5% / +10%
Resistenza di scarica 75V entro 3 minuti
Normativa IEC/EN 60831-1/2, IEC/EN 61921

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni n°A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing.
Alessandro Micheli

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing.	V.Rotisciani
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing.	F.Macchioni
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	C.Consorti	Geom.	C.Vischini
Dott.Arch.	A.Bracchini	Dott. Ing.	E.Loffredo	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott.Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	C.Chierichini	Dott. Ing.	G.Pulli
Dott.Ing.	E.Bartolocci			Geom.	C.Sugaroni
Dott.Geol.	G.Cerquiglini				
Geom.	S.Scopetta				
Dott.Ing.	L.Sbrenna				
Dott.Ing.	E.Sellari				
Dott.Ing.	L.Direlli				
Dott.Ing.	L.Nani				
Dott.Ing.	F.Pambianco				
Dott. Agr.	F.Berti Nulli				

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — DOTTORE INGEGNERE MARCO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI INGEGNERE Federico DURASTANTI — A 844 — Provincia di TERNI

18.IMPIANTI
18.01 ELABORATI GENERALI

Quadro rifasamento fisso per trasformatori P=15KVAR - Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE T00IM00IMPDC06A	REVISIONE	SCALA:
DTPG143 E 23	CODICE ELAB. T00IM00IMPDC06	A	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Ago 2023	F.Checcucci	F.Durastanti	N.Granieri