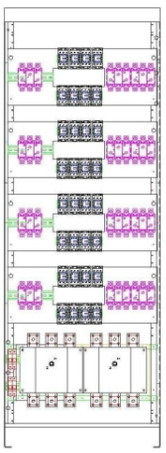
ALT5A - ALT55 da 700 a 800 kVAr

VAREL Power Quality

Apparecchiatura automatica di rifasamento modello ALT Low healt , con struttura presso piegata colore RAL 7035 e zoccolo in lamiera zincata. Il sistema è dotato di sezionatore blocco porta, regolatore a microprocessore RDM 6 standard (per potenze da 700 kVAr e da 750 kVAr), con 6 uscite, controllo THDI, controllo temperatura, controllo ventilazione, opzione batteria fissa, contatto per riporto a distanza del segnale di allarme cumulativo,RDM 12 standard (per potenze da 800 kVAr), con 12 uscite, controllo THDI, controllo temperatura, controllo ventilazione, opzione batteria fissa, contatto per riporto a distanza del segnale di allarme cumulativo. Prodotto costituito da cassetti modulari estraibili ognuno completo di contattori per inserzione condensatori completi di resistenze limitatrici delle correnti di inserzione con contatto anticipato. Fusibili di protezione delle batterie composte da condensatori trifasi cilindrici. Installazione da interno a pavimento ed entrata cavi dal fondo con ampie aperture.



Dati Apparecchiatura							26.09.2011 - Rev.1.0
Potenze apparecchiatura		kVAr resi a 400V	kVAr 415V	Batterie a 415V	kVAr resi a 400V	kVAr 415V	Batterie a 415V
		603,9 696,8	700 750	50-100-100-150-150-150 50-100-150-150-150-150	743,2	800	50-50-100x7
Grado di protezione	IP	30 (su richiesta 54)			30 (su richiesta 54)		
Tensione di alimentazione trifase	V	400 (altre tensioni su richiesta)			400 (altre tensioni su richiesta)		
Frequenza nominale	Hz	50			50		
Tensione circuiti ausiliari	V	400 (su richiesta 110V 230V)			400 (su richiesta 110V 230V)		
Limiti di temperatura ambiente minima/massima	°C	-15°C ÷ +35°C			-15°C ÷ +35°C		
Dimensioni H x L x P	mm	1930 x 685 x 600			1930 x 685 x 600		
Ventilazione	–	Forzata con ventilatori posizionati sul tetto			Forzata con ventilatori posizionati sul tetto		
Fusibili di protezione batterie	–	Tipo NH00 categoria d'impiego gG			Tipo NH00 categoria d'impiego gG		
Dati Regolatore		RDM6 Standard			RDM12 Standard		
N° di batterie regolatore	N°	6			12		
Comando batterie	–	Manuale / Automatico			Manuale / Automatico		
Allarmi cumulativi	–	Sovratensione, sovracorrente, sovra, sottocompensazione,Sovratemperatura , THDI%			Sovratensione, sovracorrente, sovra, sottocompensazione,Sovratemperatura , THDI%		
Display del regolatore	–	Cristalli liquidi 2 righe 16 caratteri retroilluminato			Cristalli liquidi 4 righe 16 caratteri retroilluminato		
Parametri visualizzati sul display	–	Tensione, Corrente, Cos φ, Δ kVAr			Tensione, Corrente, Cos φ, Δ kVAr		
Grandezze elettriche misurate	–	Tensione, Corrente, Cos φ, modalità 2-4 quadranti			Tensione, Corrente, Cos φ, modalità 2-4 quadranti		
Regolazione cosφ	–	0,85 ind. – 0,95 cap.			0,85 ind. – 0,95 cap.		
Regolazione della corrente nominale	A	5-10.000			5-10.000		
Regolazione della potenza reattiva ogni batteria	kVAr	0,1 – 6500			0,1 – 6500		
Regolazione della sensibilità	s	5 – 100			5 – 99		
Tempo di riconessione rogolabile	s	5 -240			5 -240		
Regolazione della tensione nominale del condensatore	V	100 – 1000			100 – 1000		
Uscite relè allarme del regolatore	–	1 contatto NO-NC			1 contatto NO-NC		
Portata contatti relè di allarme	–	8A - 250V (AC)			8A - 250V (AC)		
Potenza assorbita	VA	3,3			5		
Dati Condensatori		ALT5A…..		ALT55…..	ALT5A…..		ALT55…..
Tipologia condensatori installati	–	ST trifasi		AT trifasi	ST trifasi		AT trifasi
Tensione nominale condensatori	V	415 (a richiesta 450-500-550)		415 (a richiesta 440V e fino a 800V)	415 (a richiesta 450-500-550)		415 (a richiesta 440V e fino a 800V)
Perdite dielettriche	W/kVAr	≤0,2		≤0,2	≤0,2		≤0,2
Classe di temperatura	–	-25/D		-40D	-25/D		-40D
Corrente massima di picco	A	200xIn		400xIn	200xIn		400xIn
Sovracorrente massima	A	4 x In		1,5 ÷ 2 x In	4 x In		1,5 ÷ 2 x In
Aspettativa di vita dei condensatori	h	130.000 (-25/C) 110.000 (-25/D)		150.000 (-40/D)	130.000 (-25/C) 110.000 (-25/D)		150.000 (-40/D)
Altitudine massima	m	≤ 2000 sul livello del mare		≤ 4.000 sul livello del mare	≤ 2000 sul livello del mare		≤ 4.000 sul livello del mare
Dielettrico	–	MKP Film polipropilene metallizzato rinforzato		MKP Film polipropilene metallizzato rinforzato	MKP Film polipropilene metallizzato rinforzato		MKP Film polipropilene metallizzato rinforzato
Impregnazione	–	A secco in resina		Gas Azoto-N2	A secco in resina		Gas Azoto-N2
Resistenze di scarica	–	50V - 60 s		50V - 60 s	50V - 60 s		50V - 60 s
Protezione condensatori	–	Dispositivo di sovrapressione		Dispositivo di sovrapressione	Dispositivo di sovrapressione		Dispositivo di sovrapressione
Norme di riferimento	–	CEI EN 61921, CEI EN 60439-1, CEI EN 60831-1					

Via dell'Artigianato, 31 - 36043 Camisano Vicentino (VI) - Italy - Tel. +39 0444 410400 - Fax +39 0444 412035 - www.varelit.com