

AUTOTRASFORMATORI VARIABILI (VARIATORI DI TENSIONE) TRIFASE VARF-3NMXXR10

REGOLAZIONE ELETTRONICA CON SEGNALE ANALOGICO O MODBUS-RTU – USCITA STABILIZZATA

I variatori di tensione trifase serie VARF-3NMXXR10 di K-factor si compongono di trasformatori toroidali variabili di alta qualità, la cui regolazione avviene attraverso un motore controllato da un sistema elettronico controllato da PLC.

Una spazzola di carbonio ruota lungo il contatto superficiale del toroide con una rotazione che consente una variazione graduale e continua della tensione di uscita.

Il sistema alimenta anche il motore che, quindi, non necessita di alimentazione ausiliaria.

La versione “R10” è dotata del sistema di controllo R10 per regolazione remota con comando analogico 0:10Vdc o tramite potenziometro (opzionale, non fornito) governato da PLC.

Tensione uscita stabilizzata $\pm 2.5\%$ f.s. per carico da 0 a 100%

Non necessita di alimentatore esterno

La regolazione può essere effettuata via **ethernet o usb con protocollo MODBUS-RTU**, nella gamma di impostazione determinata in base alla richiesta del cliente.

La tensione di uscita, una volta impostata, è stabilizzata al valore di uscita predisposto indipendentemente dalla tensione di ingresso o dal carico.



Tensione di ingresso: 400Vac trifase + N

Tensione di uscita regolabile: 0 : 435Vac + N (3x0:250Vac)

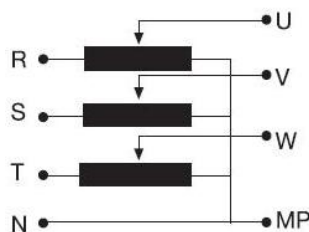
Esecuzione aperta, da incorporare

Grado di protezione IP00

Classe di isolamento E (Ta max 40°C)

Avvolgimento unico, con presa intermedia su richiesta

Impregnati in resina e tropicalizzati



TYPE	Corrente A	MAX kVA	Dimensioni mm. (complessive)			peso KG
			L	P	H	
VAR04F-3N MxxR10	4	3.0	180	160	600	30
VAR06F-3N MxxR10	6	4.5	180	160	600	40
VAR08F-3N MxxR10	8	6.0	180	160	600	41
VAR10F-3N MxxR10	10	7.5	180	160	600	51
VAR14F-3N MxxR10	14	10.5	220	190	640	59
VAR18F-3N MxxR10	18	13.5	220	190	640	72
VAR20F-3N MxxR10	20	15.0	220	190	640	75
VAR26F-3N MxxR10	26	19.5	420	420	900	119
VAR30F-3N MxxR10	30	23.5	420	420	900	131
VAR40F-3N MxxR10	40	30.0	420	420	900	144
VAR50F-3N MxxR10	50	37.5	480	480	960	204
VAR60F-3N MxxR10	60	45.0	480	480	960	227
VAR80F-3N MxxR10	80	60.0	480	480	960	239

XX: 12 per motorizzazione 12Vdc 24 per motorizzazione 24Vdc

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso