

7LQ3 3 e 5TT3 4 Apparecchi per il controllo dell'isolamento e controllore di $\cos\phi$



NOVITÀ

7LQ3 3 e 5TT3 4
 Uso medico, per industria e $\cos\phi$

Caratteristiche

- Per carichi trifase in corrente alternata (motori).
- Valore di soglia $\cos\phi$ regolabile da 0 a 0,97.
- Campo di corrente fino a 8 A.
- Per motori fino a ca. 5 A, non dipendente dal senso ciclico delle fasi.
- Idoneo per inserzione a riduttore di corrente.
- LED per la segnalazione di funzionamento e allarme.
- Reset automatico dell'allarme.


Impiego

Il controllore del $\cos\phi$ ha un campo di regolazione da 0 a 0,97 con ritardo temporale d'intervento impostabile da 1 a 100 secondi. Permette il controllo di motori asincroni trifasi che a vuoto e nel funzionamento non a regime possono causare seri danni agli impianti.

Quindi possono essere utilizzati per il controllo della marcia a vuoto dei ventilatori o dei nastri trasportatori (ad es. per rottura delle cinghie) o per determinare condizioni di sovraccarico dei motori nelle stazioni di filtraggio a causa d'ostruzione dei condotti o delle pompe negli acquedotti per chiusura delle valvole.

Il controllore del $\cos\phi$ sorveglia lo sfasamento fra corrente e tensione ed un cambiamento dell'angolo di sfasamento del carico del motore viene avvertito come un errore. Questo metodo di misura si adatta al controllo di motori asincroni per funzionamento a vuoto o sotto carico indipendentemente dalla loro grandezza costruttiva. In alcuni casi può essere utilizzato anche per controllare le oscillazioni dovute all'impiego di motori sovradimensionati. Il controllore viene regolato in valore di $\cos\phi$ e in ritardo temporale d'intervento.

Dati di scelta e ordinazione

	I_e	U_c	Campo di misura	U.M.	Numero di ordinazione
	A	V c.a.	A c.a.		
Controllore di $\cos\phi$					
					
Controllore di $\cos\phi$ con calotta frontale per adeguamento P = 70 mm per il controllo del $\cos\phi$, a causa di motori fino a 5 A funzionanti a vuoto o sotto carico. Intervallo di regolazione di $\cos\phi$ da 0 a 0,97					
1 contatto di scambio	4	3 x 400	0,4 fino a 8	1	5TT3 472

6