

7KT1 5 Contatori elettronici trifase di energia

7KT1 5
3 x 230/400 V c.a.

NOVITÀ

CE

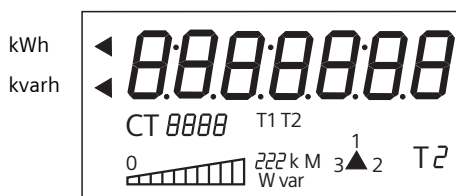
Caratteristiche

- Misurazione monofase per collegamento a 2 fili o trifase per collegamento a 3 o 4 fili.
- Per inserzione diretta 63 A o a trasformatore /5 A.
- Per corrente primaria del trasformatore da 10 A a 5000 A, impostabile con incrementi di 5 A.
- I valori di energia vengono visualizzati su un numeratore a 7 digit con 7 segmenti, contemporaneamente alla potenza massima e istantanea attiva e reattiva, e alla tariffa in corso.
- Indicazione del riconoscimento di collegamenti errati (scambio fasi).
- Esecuzioni con interfaccia LAN, interfaccia a infrarossi e interfaccia utente MS Excel.
- Classe di precisione 2 a norma CEI EN 61 036.
- Avviata procedura per omologazione PTB.

Impiego

- Per la misurazione di kWh in reti monofase e trifase, ad esempio: impianti industriali, uffici, condomini, ecc.
- Le esecuzioni con interfaccia LAN a display LCD vengono utilizzate come apparecchi per l'analisi dei consumi e la minimizzazione dei costi operativi in impianti industriali ed edifici per uffici. Per le indicazioni relative al funzionamento LAN e all'interfaccia utente MS Excel, vedere il LAN Server a pagina 7/27.

Display del 7KT1 5



Comunicazione LAN


Vengono trasmessi 6 valori misurati, la tariffa 1 e 2 dell'energia attiva, la tariffa 1 e 2 dell'energia reattiva, la potenza attiva e quella reattiva.

Regolazione del trasformatore

Il valore della corrente primaria del trasformatore viene regolato sulla parte superiore dell'apparecchio. L'indicazione viene convertita internamente in funzione della relativa regolazione.

Grandezza elettrica misurata	Parametro di riferimento	Unità di misura	Identificativo
Energia attiva	tariffa 1	kWh	freccia e T1
	tariffa 2	kWh	freccia e T2
Energia reattiva	tariffa 1	kvarh	freccia e T1
	tariffa 2	kvarh	freccia e T2
Potenza attiva		kW	carico massimo e valore attuale
Potenza reattiva		kvarh	carico massimo e valore attuale
Indicatore sequenza fasi	1-2-3		triangolo lampeggiante con rotazione verso sinistra
Corrente primaria del trasformatore	da 10 fino a 5000	A	CT (trasformatore di corrente)

Dati di scelta e ordinazione

	U_c V c.a.	I_e A c.a.	U_e V c.a.	U.M.	Numero di ordinazione
 Contatori di energia attiva per reti trifase a 3 e a 4 fili, con interfaccia S0 e interfaccia a infrarossi per inserzione diretta, 1 tariffa	230	63	3 x 230/400	6	7KT1 500
	230	trasformatore/5	3 x 230/400	6	7KT1 501
	230	63	3 x 230/400	6	7KT1 510
	230	trasformatore/5	3 x 230/400	6	7KT1 511
Contatori di energia attiva e reattiva per reti trifase a 3 e a 4 fili, con interfaccia S0 e interfaccia a infrarossi per inserzione diretta, 1 tariffa	230	63	3 x 230/400	6	7KT1 502
	230	trasformatore/5	3 x 230/400	6	7KT1 503
	230	63	3 x 230/400	6	7KT1 512
	230	trasformatore/5	3 x 230/400	6	7KT1 513
Contatori di energia attiva e reattiva per reti trifase a 3 e a 4 fili, con interfaccia LAN e interfaccia a infrarossi per inserzione diretta, 2 tariffe	230	63	3 x 230/400	6	7KT1 520
	230	trasformatore/5	3 x 230/400	6	7KT1 521