

■ Contactoare pentru sarcini capacitive LTK, mărimi constructive 1 / 2



LTK250B3

■ Schrack-Info

- Contactoarele pentru sarcini capacitive LTK sunt o variantă dedicată a contactoarelor LTD mărime 1 și 2.
- Cu ajutorul blocului frontal de 3 contacte auxiliare ND cu anticipație prevăzute cu rezistențe, condensatoarele sunt preîncărcate atunci când contactorul primește comandă de închidere. La puțin timp după aceea se închid și contactele principale. Această funcție previne sudarea contactelor principale la conectarea condensatoarelor. Contactoarele LTK pot conecta numai condensatoare descărcate în prealabil.
- Datele tehnice sunt conforme cu CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1
- Contactoarele pentru sarcini capacitive LTK1 sunt prevăzute cu contacte auxiliare, 1ND și 1NÎ, libere
- Contactoarele pentru sarcini capacitive LTK2 sunt prevăzute cu un contact auxiliar ND liber
- Contactoarele pentru sarcini capacitive nu acceptă alte contacte auxiliare suplimentare
- Se pot monta pe șină DIN de tip TS35 sau pe placă de montaj
- Mai multe accesorii găsiți în paginile următoare



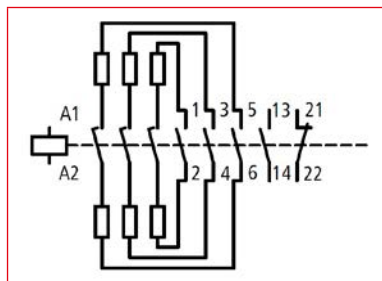
Scanati cu telefonul mobil sau tableta

	LTK112B3	LTK120B3	LTK125B3	LTK233B3	LTK250B3
Putere nominală	12,5kVAr	20kVAr	25kVAr	33,3kVAr	50kVAr
Mărime	1	1	1	2	2
Standarde	EN60947, CEI60947	EN60947, CEI60947	EN60947, CEI60947	EN60947, CEI60947	EN60947, CEI60947
Temperatura ambientă de funcționare	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C	-25 / +60°C
Protecția împotriva contactului direct					
La acționare frontală (EN50274)	cu degetul sau cu dosul palmei				
Grad de protecție	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
Compensare centrală					
Putere nominală operațională pentru condensatoare trifazate în regim AC-6b, 50 - 60Hz					
spațiu deschis					
230V (Q)	7,5kVAr	11kVAr	15kVAr	20kVAr	25kVAr
400V (Q)	12,5kVAr	20kVAr	25kVAr	33,3kVAr	50kVAr
525V (Q)	16,7kVAr	25kVAr	33,3kVAr	40kVAr	65kVAr
690V (Q)	20kVAr	33,3kVAr	40kVAr	55kVAr	85kVAr
Curentul nominal operațional I_e pentru condensatoare trifazate					
spațiu deschis					
230V (I _e)	18A	29A	38A	50A	72A
400V (I _e)	18A	29A	38A	50A	72A
525V (I _e)	18A	29A	38A	50A	72A
690V (I _e)	18A	29A	38A	50A	72A
spațiu închis					
230V (I _e)	16A	26A	34A	45A	65A
400V (I _e)	16A	26A	34A	45A	65A
525V (I _e)	16A	26A	34A	45A	65A
690V (I _e)	16A	26A	34A	45A	65A
Capacitatea de închidere, fără compensare	180A	180A	180A	180A	180A
Cicluri mecanice de funcționare	150000 Comutări				
Frecvența comutărilor	120 Comutări/h				
Sistemul electromagnetic					
Toleranța tensiunii					
Funcționare în c.a. (Închidere)	0,8 - 1,1 Uc	0,8 - 1,1 Uc	0,8 - 1,1 Uc	0,8 - 1,15 Uc	0,8 - 1,15 Uc
Funcționare în c.a. (Menținere)	0,3 - 0,6 Uc	0,3 - 0,6 Uc	0,3 - 0,6 Uc	0,3 - 0,6 Uc	0,3 - 0,6 Uc

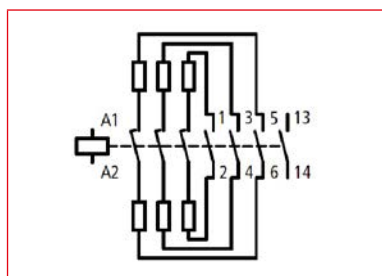
■ Contactoare pentru sarcini capacitive LTK, mărimi constructive 1 / 2

	LTK112B3	LTK120B3	LTK125B3	LTK233B3	LTK250B3
Consumul de putere					
Funcționare în c.a., cu bobina la rece alimentată la Us					
50Hz (Închidere)	58VA	58VA	58VA	45VA	45VA
50Hz (Menținere)	7,6VA	7,6VA	7,6VA	1,5VA	1,5VA
50Hz (Menținere)	2,1W	2,1W	2,1W	4,1W	4,1W
Ciclu de serviciu	100%	100%	100%	100%	100%
Timpi de comutare la 100% U_s (Valoare recomandată)					
Temporizare la închidere	16 - 22ms	16 - 22ms	16 - 22ms	50ms	50ms
Temporizare la deschidere	8 - 14ms	8 - 14ms	8 - 14ms	40ms	40ms
Timp de arc	10ms	10ms	10ms	10ms	10ms
Compatibilitate electromagnetică (CEM)					
Emisie	conform EN 60947-1				
Imunitate	conform EN 60947-1				
Secțiunile acceptate pentru conductorul principal					
Masiv	1 x 0,75 - 16mm ²	1 x 0,75 - 16mm ²	1 x 0,75 - 16mm ²	1 x 2,5 - 16mm ²	1 x 2,5 - 16mm ²
Flexibil cu pin	1 x 0,75 - 16mm ²	1 x 0,75 - 16mm ²	1 x 0,75 - 16mm ²	1 x 2,5 - 35mm ²	1 x 2,5 - 35mm ²
Lijat	1 x 16mm ²	1 x 16mm ²	1 x 16mm ²	1 x 16 - 50mm ²	1 x 16 - 50mm ²
Bandă (lamelle x lățime x grosime)	-	-	-	1 x (6 x 9 x 0,8mm)	1 x (6 x 9 x 0,8mm)

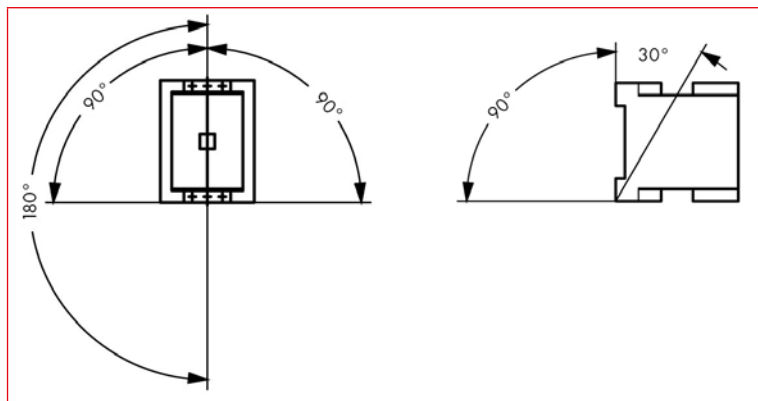
■ Schemă de conexiuni Mărime 1



■ Schemă de conexiuni Mărime 2



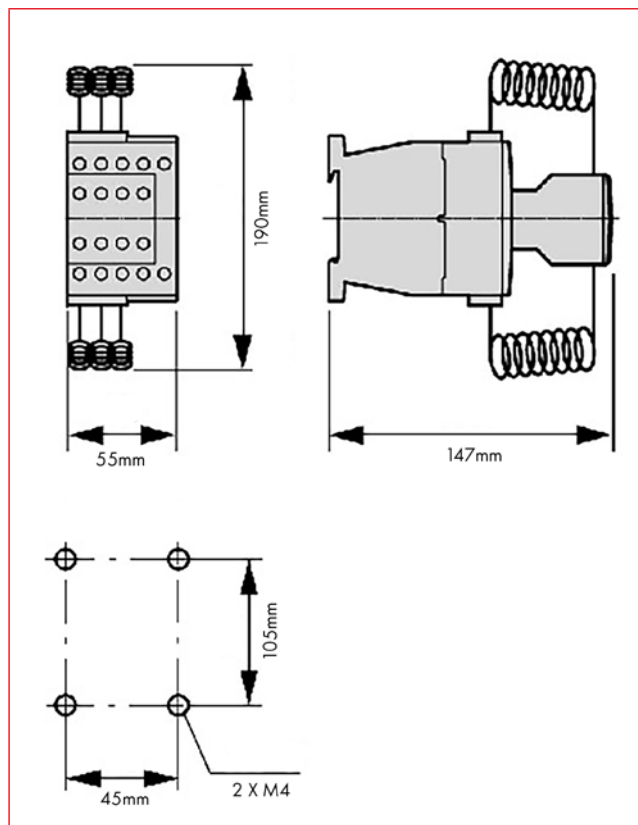
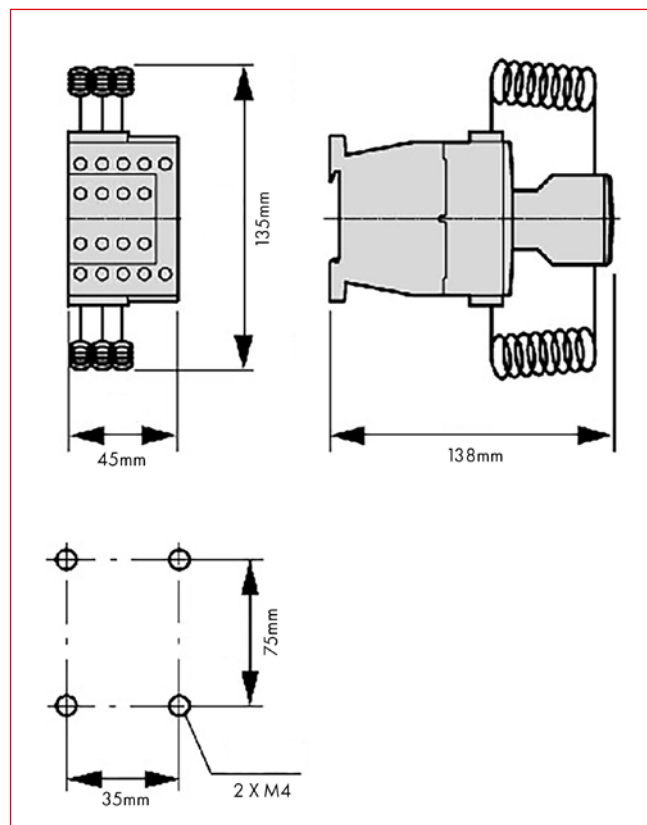
■ Poziții de montaj



■ Contactoare pentru sarcini capacitive LTK, mărimi constructive 1 / 2

■ Dimensiuni Mărime 1

■ Dimensiuni Mărime 2



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mărime constructivă 1 până la 25kVAr			
Contactor sarcini capacitive 12,5 kVAr, 1 ND + 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTK112B3
Contactor sarcini capacitive 20 kVAr, 1 ND + 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTK120B3
Contactor sarcini capacitive 25 kVAr, 1 ND + 1 NÎ, bobină la 230V c.a., mărime 1			LTK125B3
Mărime constructivă 2 până la 50kVAr			
Contactor sarcini capacitive 33,3 kVAr, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 2			LTK233B3
Contactor sarcini capacitive 50 kVAr, 1 ND, bobină la 230V c.a., mărime 2			LTK250B3