

Koneeseen tai seinälle asennettava

Pääkäyttökohteet

Erillisten moottorien ohjaus esimerkiksi lämpöpumpuissa, ilmastointiyksiköissä, pienkonetyökaluissa, kompressoreissa, pumpuissa ja kastelujärjestelmissä.



Yhteystiedot

ABB Oy
Domestic Sales
Puhelin: 010 22 11

new.abb.com/fi
new.abb.com/low-voltage/fi



www.abb.com/lowvoltage



Koteloidut DRAF-suorakäynnistimet



Koteloidut DRAF-suorakäynnistimet

Luotettavaan ja helposti asennettavaan moottorin käynnistykseen



Tehostaa asennusta

- Helppo kytkeä ja käyttää
- Esikytetty ohjauspiiri ja helppolukuiset kytkentäohjeet
- Kelan energiankulutus 80 % alhaisempi.



Luotettava ankarissa olosuhteissa

- Monia sähkö- ja mekaanisia toimintoja
- Lujatekoinen IP66-suojattu tyyppin 4X kotelo
- Kaksoissähköeristys.



Yhtäjaksoinen käyttö

- AF-kontaktorin laajajännitekela suodattaa häiriöitä
- TF-lämpörele valitaan moottorivirran mukaan
- Testatun koordinaation mukainen käynnistin.

4 kaapelituloa

AF-kontaktori

"I"-käynnistyspainike

Start-lohko

1 PE- ja
1 nollaliitin

TF42-lämpörele

"O"-sammutus-
painike

Koteloidut DRAF-suorakäynnistimet

IEC - AC-3				Ohjaus- piirin nimellis- jännite Uc min... Uc maks.	Tyyppi	Tilauskoodi	Sähkö- numero
Nimelliskäyttö- teho							
220 V	380 V	500 V	maks.				
230 V	400 V		$\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$				
240 V			Ue = 400 V				
kW	kW	kW	A	V 50/60 Hz			
2,2	4	5,5	9	24...60	DRAF09-11S	1SBK134237R1100	3709763
				100...250	DRAF09-13N	1SBK134137R1300	3709762
				250...500	DRAF09-14P	1SBK134037R1400	3709751
3	5,5	7,5	12	24...60	DRAF12-11S	1SBK154237R1100	3709769
				100...250	DRAF12-13N	1SBK154137R1300	3709768
				250...500	DRAF12-14P	1SBK154037R1400	3709767
4	7,5	9	18	24...60	DRAF16-11S	1SBK174237R1100	3709775
				100...250	DRAF16-13N	1SBK174137R1300	3709774
				250...500	DRAF16-14P	1SBK174037R1400	3709773

Paino: 0,820 kg / kpl

Tyhjä kotelo, sis. Start-lohkon

mm kaapelitulot/-lähtö IEC	FR16AF-12	1SBK101337R1000	3708077
----------------------------	-----------	-----------------	---------



UL-versio saatavilla, ota yhteyttä.

TF42-lämpöreleet (tilataan erikseen) Laukaisuluokka 10

Asetusalue	Oikosuoja- suojalaite	Tyyppi	Tilauskoodi	Sähkönumero
A				

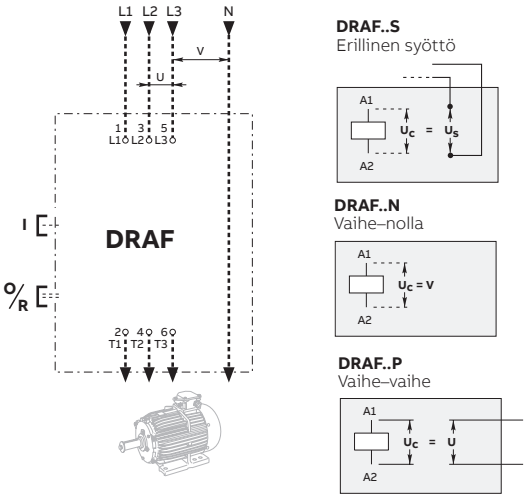
Varokkeen tyyppi T

0,10...0,13	0,5 A	TF42-0.13	1SAZ721201R1005	3706110
0,13...0,17	1,0 A	TF42-0.17	1SAZ721201R1008	3706111
0,17...0,23		TF42-0.23	1SAZ721201R1009	3706112
0,23...0,31		TF42-0.31	1SAZ721201R1013	3706113

Varokkeen tyyppi gG

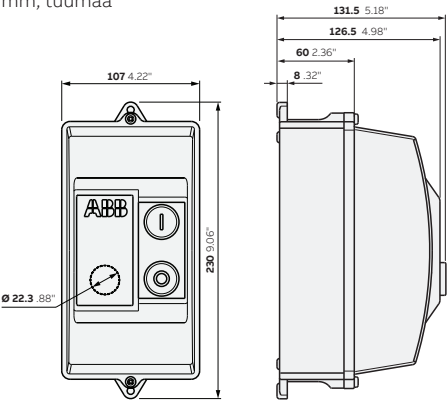
0,31...0,41	2,0 A	TF42-0.41	1SAZ721201R1014	3706114
0,41...0,55		TF42-0.55	1SAZ721201R1017	3706115
0,55...0,74	4,0 A	TF42-0.74	1SAZ721201R1021	3706116
0,74...1,00	6,0 A	TF42-1.0	1SAZ721201R1023	3706117
1,00...1,30		TF42-1.3	1SAZ721201R1025	3706118
1,30...1,70	10,0 A	TF42-1.7	1SAZ721201R1028	3706119
1,70...2,30		TF42-2.3	1SAZ721201R1031	3706120
2,30...3,10		TF42-3.1	1SAZ721201R1033	3706121
3,10...4,20	20,0 A	TF42-4.2	1SAZ721201R1035	3706122
4,20...5,70		TF42-5.7	1SAZ721201R1038	3706123
5,70...7,60	35,0 A	TF42-7.6	1SAZ721201R1040	3706124
7,60...10,0		TF42-10	1SAZ721201R1043	3706125
10,0...13,0	40,0 A	TF42-13	1SAZ721201R1045	3706126
13,0...16,0		TF42-16	1SAZ721201R1047	3706127
16,0...20,0	63,0 A	TF42-20	1SAZ721201R1049	3706128

Ohjaussyöttövirran kytkentäversiot



Päämitat

mm, tuumaa



DRAF09, DRAF12, DRAF16

IEC-käynnistintyytit – ISO M20

Kaapelitulot	Kaapelilähtö
Kotelon yläosa	Kotelon alaosa
2 x $\varnothing$ 20 mm	2 x $\varnothing$ 20 mm
2 x $\varnothing$ 0,79"	2 x $\varnothing$ 0,79"