BFK5000A400

KOMPENZAČNÍ STYKAČ S AC OVLÁDACÍM OBVODEM, TYP BFK (VČETNĚ OMEZOVACÍCH ODPORŮ), MAXIMÁLNÍ IEC PROVOZNÍ VÝKON 400V = 40KVAR, CÍVKA 400VAC 50/60HZ



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	8
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	90
Jmenovitý provozní výkon AC-6b (T≤40°C)			
	230V	kvar	22
	400V	kvar	40
	440…480V	kvar	41
	690V	kvar	46
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	400
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	80
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	500
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	400
	500V	A	352
	690V	A	312
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	0.8
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	6.5
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	4
	max.	Nm	5
	min.	Ibin	2.95
	max.	Ibin	3.69
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	Ibin	0.8
	max.	Ibin	0.74
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		2
Flexibilní vodič bez oček			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	35
Flexibilní vodič s oky			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	35
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP20 front

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

BFK5000A400

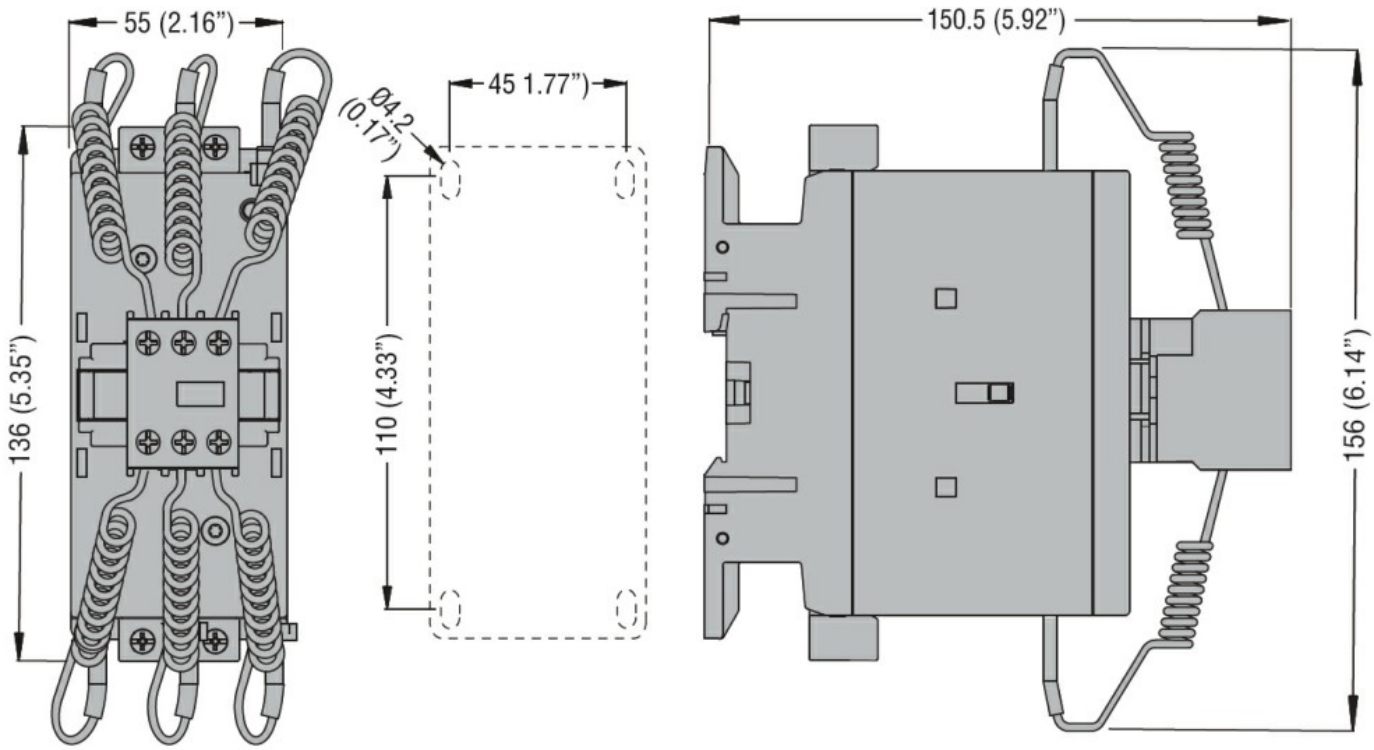
KOMPENZAČNÍ STYKAČ S AC OVLÁDACÍM OBVODEM, TYP BFK (VČETNĚ OMEZOVACÍCH ODPORŮ), MAXIMÁLNÍ IEC PROVOZNÍ VÝKON 400V = 40KVAR, CÍVKA 400VAC 50/60HZ

Mechanické vlastnosti				
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		±30°
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	1090
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	15000000
Elektrická životnost			cycles	400000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		jmenovité zatížení	cycles	400000
		mechanické zatížení	cycles	15000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovláací střídavá cívka				
Jmenovité střídavé napětí při 50/60Hz			V	400
Provozní napětí AC				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
		vyzvednutí		
			min.	%Us 80
			max.	%Us 110
		odchod ze školy		
			min.	%Us 20
			max.	%Us 55
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
		vyzvednutí		
			min.	%Us 85
			max.	%Us 110
		odchod ze školy		
			min.	%Us 20
			max.	%Us 55
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
			záběrový	VA 210
			přídržný	VA 15
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
			záběrový	VA 195
			přídržný	VA 13
	60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
			záběrový	VA 210
			přídržný	VA 15
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	5
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
	v střídavém proudu			
		Spínání NO		
			min.	ms 12
			max.	ms 28
		Rozpínání N0		
			min.	ms 8
			max.	ms 22

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

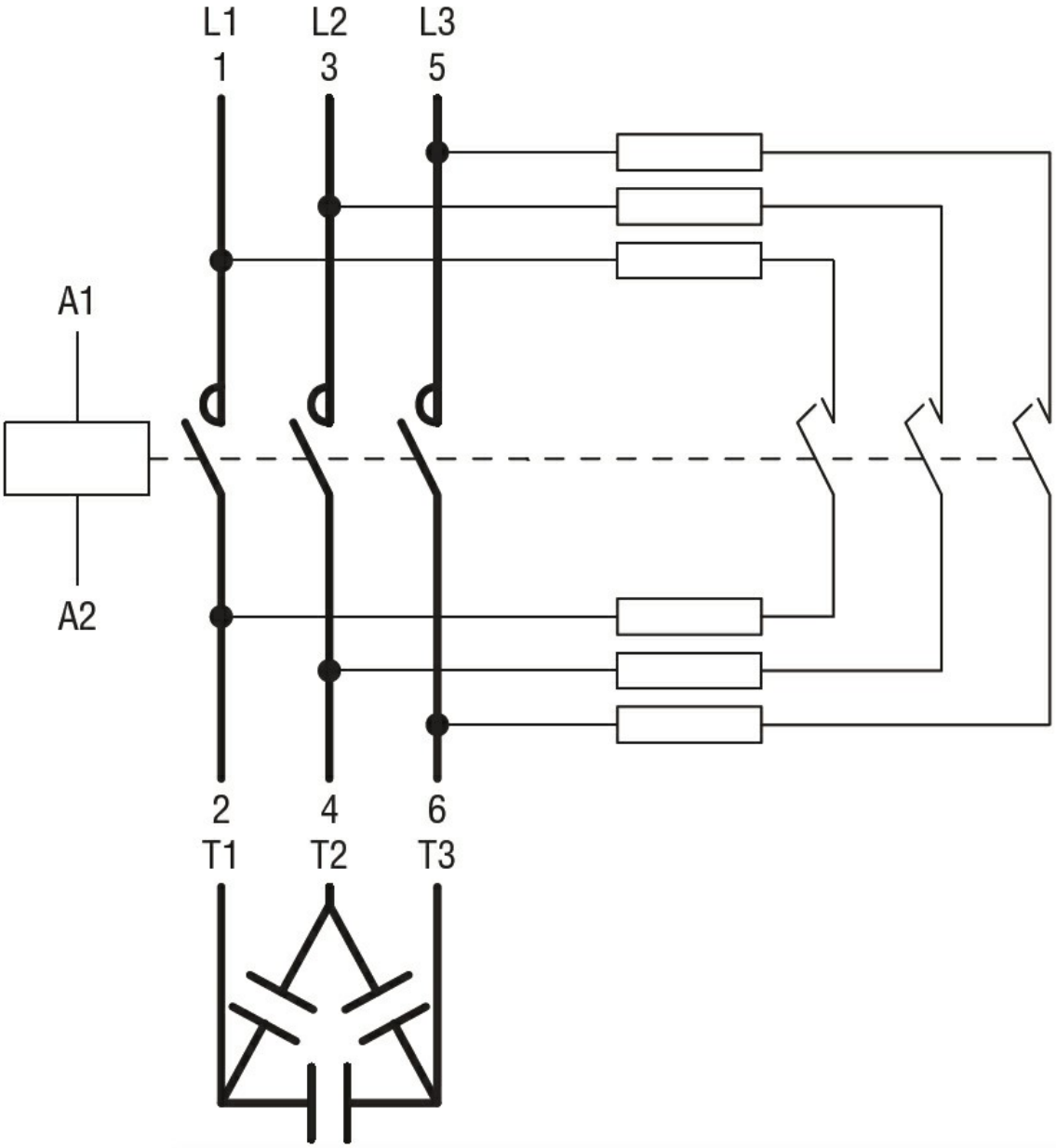
v DC				
	Spínání NO			
		min.	ms	40
		max.	ms	85
	Rozpínání N0			
		min.	ms	20
		max.	ms	55
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	90
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-50
		max.	°C	70
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-60
		max.	°C	80
Maximální nadmořská výška			m	3000
Odolnost a ochrana				
Stupeň znečištění				3

Rozměry



Schémata zapojení

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certifikáty

CCC
cULus

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001079 - Kondenzátorový stykač

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.