

16A

DEKOMPENZAČNÍ TLUMIVKY A1
DEKOMPENSATIONS DROSSELN A1
DECOMPENSATE SHUNT REACTOR A1

TDAO

Základní řada
Grundserie
Basic version

- pro kompenzaci kapacitních výkonů
- für kompensierung der Kapazitätsleistung
- for compensation of capacitive



Dekompenzační tlumivka je induktivní zátěž, která eliminuje nežádoucí kapacitní výkon, vznikající na parazitních prvcích rozvodné soustavy (například VN kabely s kovovým opláštěním, dlouhá vedení naprázdno atd.). Tlumivky splňují požadavky normy ČSN EN 60 289 a ČSN EN 61558-2-20 a jsou určeny pro sítě 3×400 V, 50 Hz. Tlumivky mají krytí ve třídě IP00. Tlumivky jsou opatřeny teplotními čidly s vratnými rozpínacími termokontakty 250 V / 2,5 A, které je možné zapojit do ovládacího obvodu stykače. Vinutí je provedeno hliníkovým vodičem. Vývody na Al-Cu kabelová oka. Tlumivky pro jiné napětí, s jiným kompenzačním výkonem nebo s dalšími zadanými parametry je možno navrhnout individuálně. **Vzhledem k možným vibracím tlumivek způsobených průchodem střídavého proudu o frekvenci 50 Hz je doporučeno tlumivky montovat na pryžové desky nebo silentbloky.** Pevné spojení s betonovými nebo ocelovými konstrukcemi může způsobovat nadměrný hluk.



Eine Dekompensationsdrossel stellt eine induktive Belastung dar, die unerwünschte Kapazitätsleistung eliminiert, die an parasitären Elementen des Verteilerkomplexes entsteht (z.B. HV-Kabel mit Metallummantelung, lange Leerlaufleitungen usw.). Die Drosseln entsprechen den Normen ČSN EN 60 289 und ČSN EN 61 61558-2-20 und sind für Netze 3×400 V, 50 Hz bestimmt. Die Drosseln werden in der Schutzart IP00. Die Drosseln sind mit Thermo-Sensoren mit Bimetall-Kontakten 250 V / 2,5 A ausgestattet, die im Steuerstromkreis des Schützes zwischengeschaltet werden können. Die Wicklung wird mit Aluminium-Draht. Verbindungen zu Al-Cu Kabelschuhe. Drosseln für andere Spannungen, mit anderer Kompensationsleistung oder anderen vorgegebenen Parametern können individuell entworfen werden.



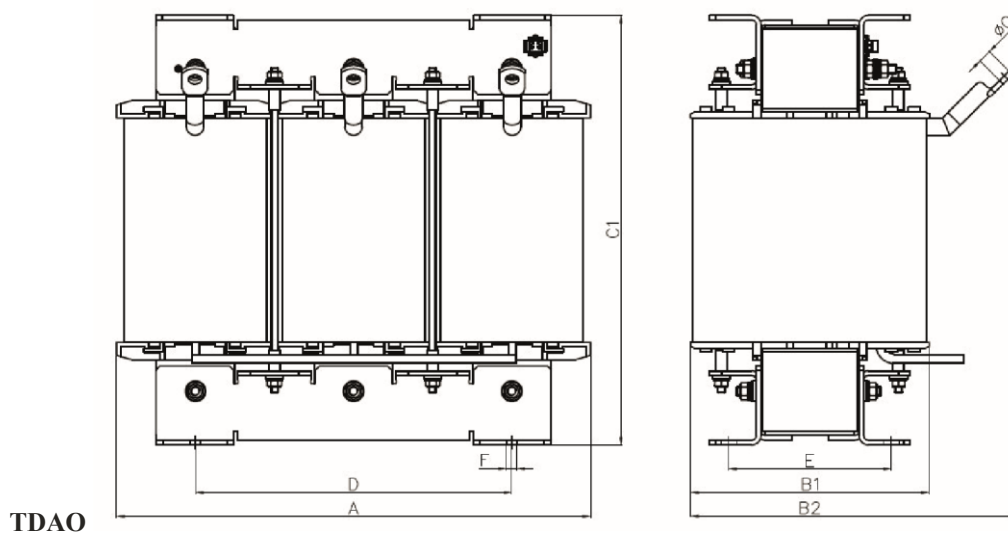
Reactor is a inductive load that eliminates any undesired capacitor output produced on parasite elements of the distribution system (e.g. Metal-clad HV cables, long open-circuit lines etc.). The reactors comply with the requirements of ČSN EN 60 289 and ČSN EN 61 558-2-20 and are intended for 3×400 V, 50 Hz networks. The reactors are manufactured with IP00 protection. The reactors are equipped with self resettable thermal switch 250 V / 2,5 A that can be connected to the contactor control circuit. Winding is made by Aluminium conductor. Terminals by Al-Cu cable lugs. Reactors can be designed individually to suit different voltage, with different capacitor powers or other specified parameters. Due to possible vibrations of chokes caused by the passage of AC current with a frequency of 50 Hz, it is recommended to mount chokes on rubber plates or silent blocks. A fixed connection to concrete or steel structures may cause abnormal noise.



ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO

Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrov.cz | www.elektrov.cz

Typ Typ Type	Kompenzační výkon Kompensationsleistung Power Rating Q	Jmenovitý proud Nennstrom Rated Current I _n	Indukčnost Spuleninduktivität Inductance L	Ztráty (za tepla) Verluste (warm) Power Losses ΔP _{max}		Oteplení Erwärmung Temperature Rise ΔT
	[kVAr]	[A]	[mH]	[W]	[%]	[°C]
TTA 36078 – 0037	12,5	18,0	40,70	390	2,3	70
TTA 37070 – 0126	15	21,7	34,00	360	2,4	65
TTA 37070 – 0127	20	28,9	25,50	440	2,2	75
TTA 370133 – 0033	25	36,1	20,40	460	1,8	75
TTA 370133 – 0035	30	43,3	17,00	540	1,8	80
TTA 380140 – 0162	40	57,7	12,70	730	1,8	85
TTA 310080 – 0050	50	72,2	10,20	900	1,8	85
TTA 310080 – 0055	60	86,6	8,49	1030	1,7	85
TTA 3100120 – 0048	80	115,5	6,37	1000	1,3	85
TTA 3100130 – 0008	100	144,3	5,10	1300	1,3	85



Typ Typ Type	Rozměry Abmessungen Dimensions [mm]							Kabelová oka Kabelschuhe Cable Lugs Al-Cu Ø	Hmotnost Gewicht Weight
	A	B1	B2	C1	D	E	F	[mm]	[kg]
TTA 36078 – 0037	360	168	230	330	264	142	11 × 18	8,5	50
TTA 37070 – 0126	417	175	240	380	280	132	11 × 18	8,5	65
TTA 37070 – 0127	417	175	240	380	280	132	11 × 18	8,5	75
TTA 370133 – 0033	417	235	300	380	280	192	11 × 18	10,5	115
TTA 370133 – 0035	417	235	300	380	280	192	11 × 18	10,5	120
TTA 380140 – 0162	477	260	340	450	356	214	13 × 20	10,5	155
TTA 310080 – 0050	600	265	375	550	400	165	13 × 20	13,0	170
TTA 310080 – 0055	600	265	375	550	400	165	13 × 20	13,0	175
TTA 3100120 – 0048	600	305	415	550	400	205	13 × 20	13,0	220
TTA 3100130 – 0008	600	315	425	650	400	215	13 × 20	13,0	270



ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO

Kotkova 3582/19 | 669 02 Znojmo | Česká republika
Tel. +420 515 200 003 – 5 | obchodni@elektrokov.cz | www.elektrokov.cz