SKYBERGTECH

U Mototechny 107
251 62 Tehovec
Czech Republic

Tel.: +420 323605511
+420 323660013
Fax: +420 323607922

http://www.skybergtech.com
E-mail: info@skybergtech.com

Stejnosměrné tlumivky typu TZS
řada TDC

Popis a funkce :

Tlumivka slouží k vyhlazení stejnosměrného proudu v meziobvodu měniče.

SKYTDC4-2-160kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 4A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC7-2,5

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 320Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 7A**
Tepelná třída : B	
Stupeň krytí : IP00	
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C	

SKYTDC10-8,5

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 10A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP64	
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C	

SKYTDC10-25

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 10A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP20	
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C	

SKYTDC25-0,25

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 25A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP64	
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C	

SKYTDC250-0,2

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 20A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP00	
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C	

SKYTDC8-1,5-160kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 8 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC9-0,47-200kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 9 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC20-1-11,5kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 20 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC32-1-50kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 32A**
Tepelná třída : B	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC32-1-50kHz-rev.4.1

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Rozsah pracovních proudů	**In : 32 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP00	

SKYTDC35-0,03-160kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 35 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC80-0,018-80kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 80 A**
Tepelná třída : B	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC115-0,15-20kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 115 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP00	

SKYTDC120-0,6

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 120 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP00	

SKYTDC500-0,01-50kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 500 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP00	

SKYTDC4-8-40kHz-rev.1

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 4 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP00	

SKYTDC260-0,05

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 260 A**
Tepelná třída : H	
Stupeň krytí : IP00	

SKYTDC2-10

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Rozsah pracovních proudů	**In : 2 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC9-0,6-80kHz

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Rozsah pracovních proudů	**In : 9 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC50-1

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	**Un : 1200 Vdc**
Rozsah pracovních proudů	**In : 50 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC80-0,7

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Rozsah pracovních proudů	**In : 80 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP54	

SKYTDC250-0,1-25kHz

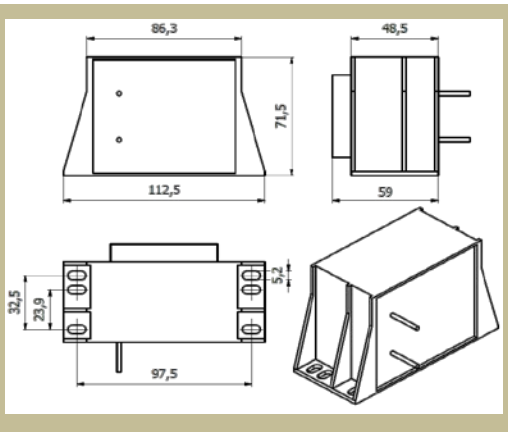
TECHNICKÉ PARAMETRY :

Rozsah pracovních proudů	**In : 250 A**
Tepelná třída : F	
Stupeň krytí : IP44	

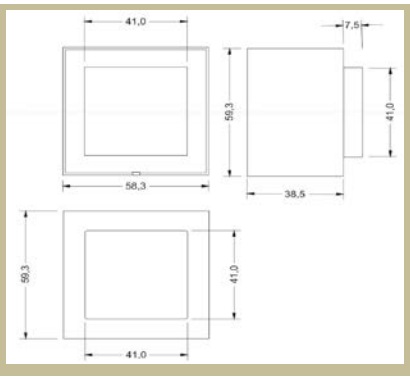
Typ	Jmenovitý proud [A]	Jmenovité napětí [Vdc]	Hmotnost [kg]	průřez přípoj. vodičů [mm 2]	základní rozměry [mm]					
					A	B	C	D	E	H
					délka	výška	šířka	rozteč	rozteč	ostatní
SKYTDC4-2-160kHz	4	1200	0,8	radox 1,5	112,5	71,5	59	97,5	32,5	5,2x10
SKYTDC7-2,5	7	320	0,5	Cu 0,8mm	59,3	46	58,3	-	-	-
SKYTDC10-8,5	10	1200	2	CSA 2,5mm	133	87	75	115	40	5,5x10,5
SKYTDC10-25	10	1200	5,8	svorkovnice	172	109	120	150	65	Ø8,5
SKYTDC25-0,25	25	1200	0,7	CSA 4mm	94	58,5	56,5	82	13,5	4,8x8,3
SKYTDC250-0,2	250	1200	12	oko 150x10	252	166	120	100	174	6x10
SKYTDC8-1,5-160kHz	8	1200	0,9	radox 1,5	112,5	71,5	59	97,5	32,5	5,2x10
SKYTDC9-0,47-200kHz	9	1200	0,6	radox 1,5	94	58,5	56,5	82	13,5	4,8x8,3
SKYTDC20-1-11,5kHz	20	1200	1,8	radox 2	133	87	75	115	40	5,5x10,5
SKYTDC32-1-50kHz	32	1200	5	radox 6	169	138	101	150	65	Ø7
SKYTDC32-1-50kHz-rev.1	32	-	5	radox 6	170	108	100	150	65	Ø7
SKYTDC35-0,03-160kHz	35	1200	1	radox 6	112,5	71,5	59	97,5	32,5	5,2x10
SKYTDC80-0,018-80kHz	80	1200	0,4	oko 10x6	Ø62,4	34,5	-	-	-	Ø5,1
SKYTDC115-0,15-20kHz	115	1200	7,8	oko 35x10	180	153	110	160	80	5,5-10,5
SKYTDC120-0,6	120	1200	18	oko 120x10	232	155	155	-	-	-
SKYTDC500-0,01-50kHz	500	1200	7	2x Ø6,5	172	109	174	150	85	Ø8,5
SKYTDC4-8-40kHz-rev.1	4	1200	0,7	radox 1,5	94	58,5	56,5	82	13,5	4,8x8,3
SKYTDC260-0,05	260	1200	17	oko 185x12	180	244	225	140	120	9x15
SKYTDC2-10	2	-	0,7	CSA 1,5	94	58,5	56,5	82	13,5	4,8x8,3
SKYTDC9-0,6-80kHz	9	-	1,8	radox 4	133	87	75	115	40	5,5x10,5
SKYTDC50-1	50	1200	6	CSA 10	172	109	109	150	65	Ø8,5
SKYTDC80-0,7	80	-	7,8	CSA 16	172	109	109	150	65	Ø8,5
SKYTDC250-0,1-25kHz	250	-	16	radox 50	310	125	133	190	113	7x9

* Po dohodě je možno konstrukci filtru upravit podle požadavku zákazníka.

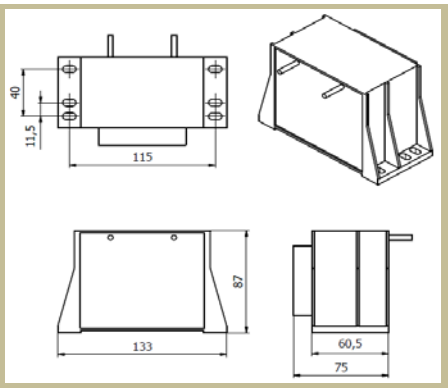
Rozměrové nákresy : SKYTDC4-2-160kHz



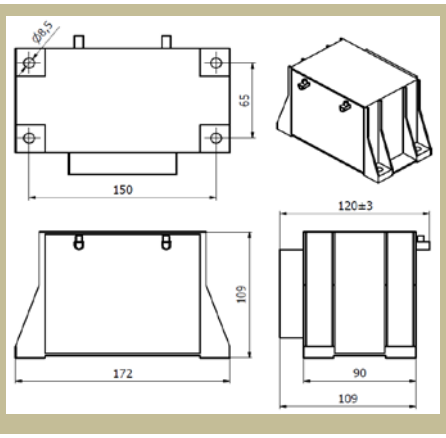
Rozměrové nákresy : SKYTDC7-2,5



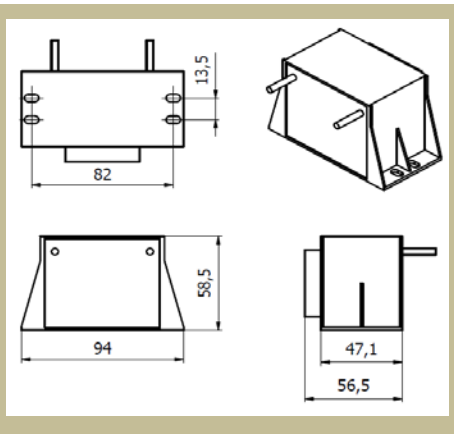
Rozměrové nákresy : SKYTDC10-8,5



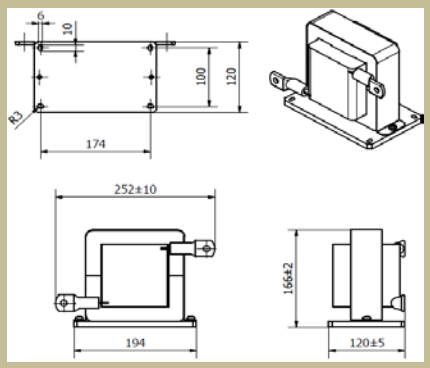
Rozměrové nákresy : SKYTDC10-25



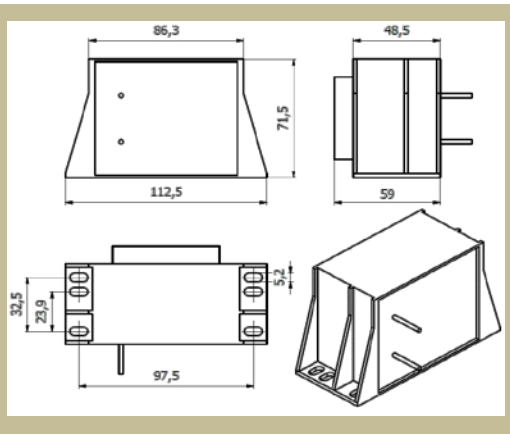
Rozměrové nákresy : SKYTDC25-0,25



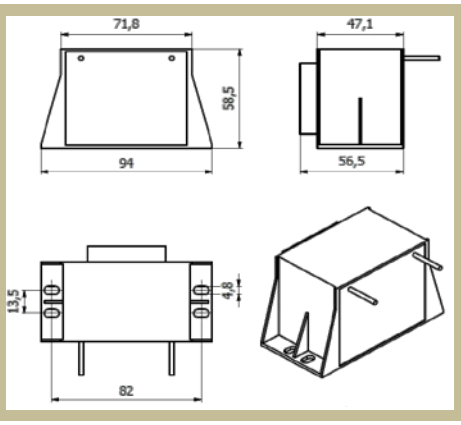
Rozměrové nákresy : SKYTDC250-0,2



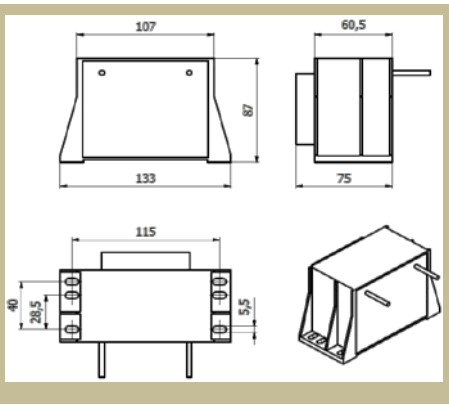
Rozměrové nákresy : SKYTDC8-1,5-160kHz



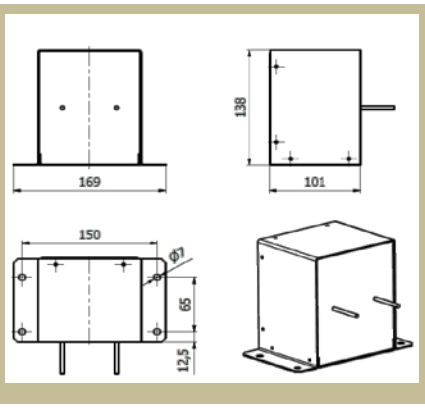
Rozměrové nákresy : SKYTDC9-0,47-200kHz



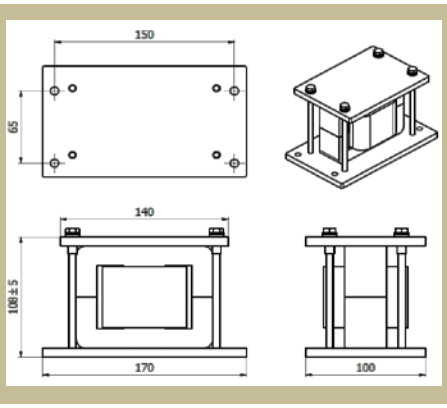
Rozměrové nákresy : SKYTDC20-1-11,5kHz



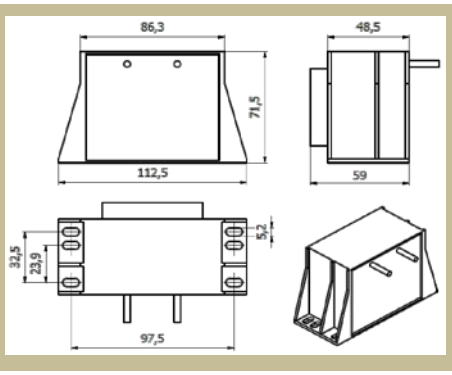
Rozměrové nákresy : SKYTDC32-1-50kHz



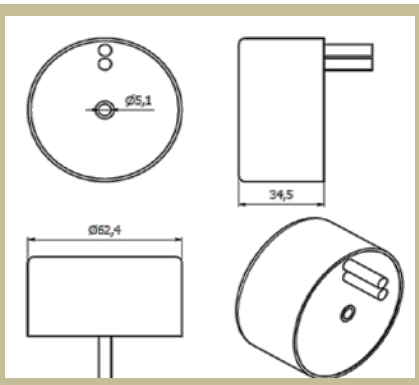
Rozměrové nákresy : SKYTDC32-1-50kHz-rev.4.1



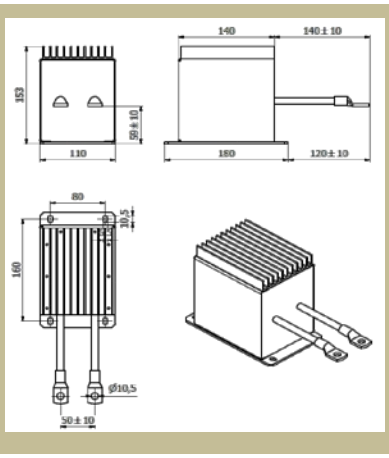
Rozměrové nákresy : SKYTDC35-0,03-160kHz



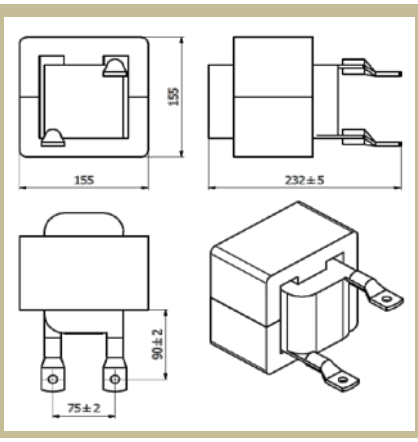
Rozměrové nákresy : SKYTDC80-0,018-80kHz



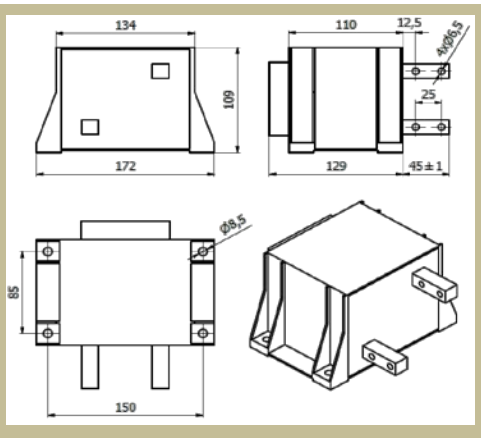
Rozměrové nákresy : SKYTDC115-0,15-20kHz



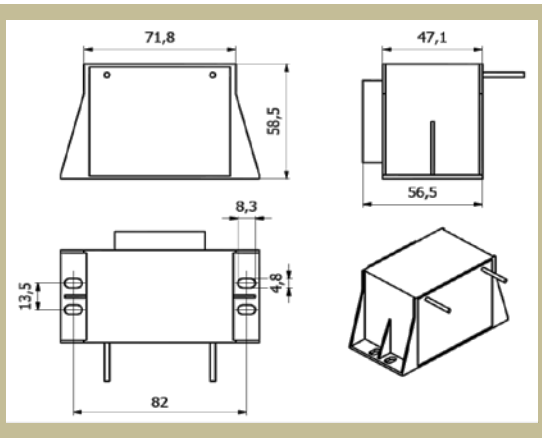
Rozměrové nákresy : SKYTDC120-0,6



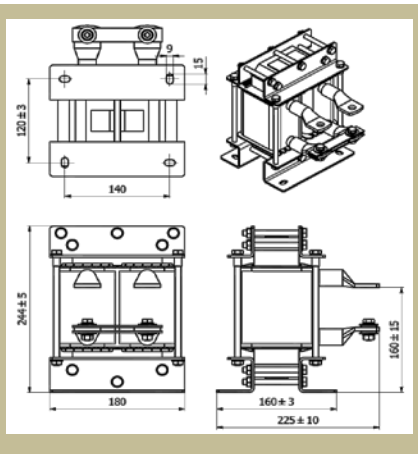
Rozměrové nákresy : SKYTDC500-0,01-50kHz



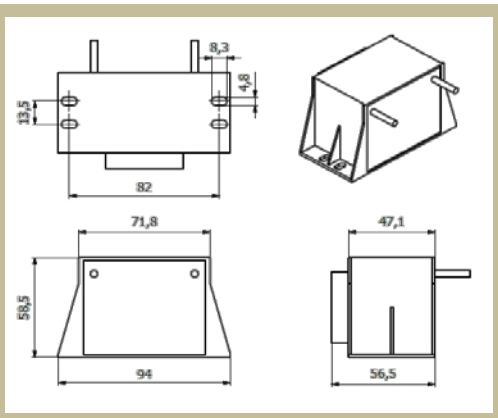
Rozměrové nákresy : SKYTDC4-8-40kHz-rev.1



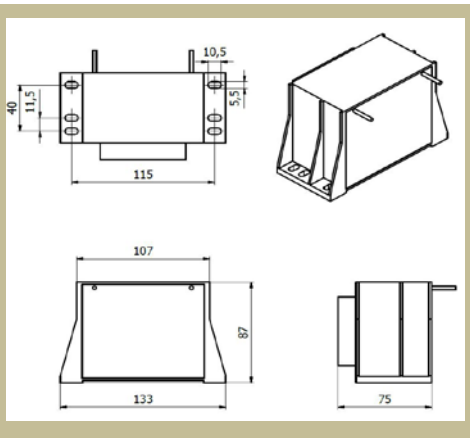
Rozměrové nákresy : SKYTDC260-0,05



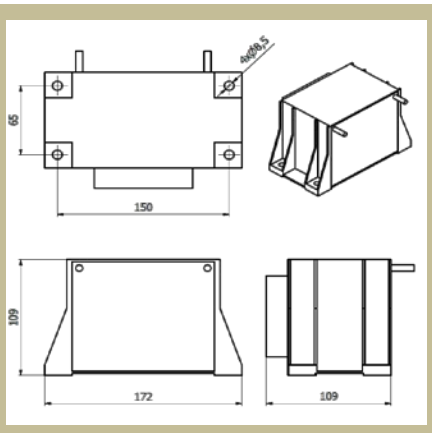
Rozměrové nákresy : SKYTDC2-10



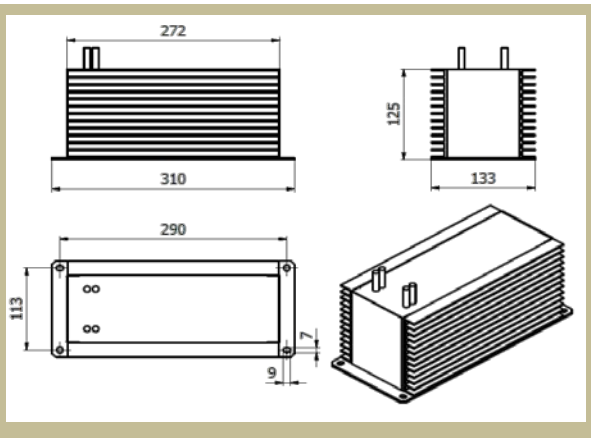
Rozměrové nákresy : SKYTDC9-0,6-80kHz



Rozměrové nákresy : SKYTDC50-1, SKYTDC80-0,7



Rozměrové nákresy : SKYTDC250-0,1-25kHz



Dimenzování, zapojení :

Dimenzují se podle udávaných štítkových jmenovitých napěťových a proudových hodnot. Jištění filtrů nesmí překročit jmenovitou hodnotu proudu. Při instalaci do rozvaděčů je potřeba počítat se ztrátovým výkonem filtrů a zabezpečit dostatečný odvod tepla. Při zapojení je nutné dodržet zásady EMC. Nesmí být souběhy odrušených a neodrušených vedení, zemní přívody musí být co nejkratší a je třeba se vyvarovat zemním smyčkám.

Použití :

Zapojují se do stejnosměrného obvodu

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací a vzhledu produktů bez předchozího upozornění.