

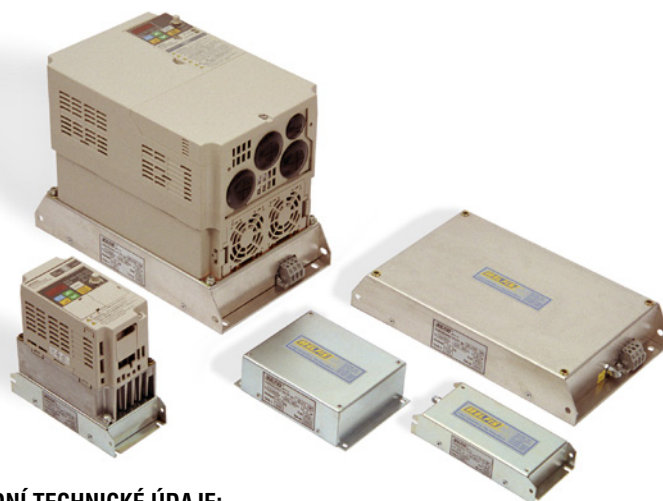
Síťové odrušovací filtry 3-20A

Jednoduché (OM) a dvojité (YA)

- Vysoký útlum v pásmu 150 kHz - 30 MHz
- Jednoduché filtry OM – odrušení
- v průmysl. prostorech
- Dvojité filtry YA – odrušení
- v obytných prostorech
- Minimální hodnoty unikajícího proudu
- Malé rozměry, možnost montáže na bok
- Možnost montáže pod měniče OMRON a YASKAWA

POUŽITÍ :

- Odrušení zařízení podle (ČSN EN 50081-1, 2, ČSN EN 55011, 55014)
- odrušení frekvenčních měničů pro as. motory
- odrušení individuálních zdrojů rušení
- odrušení celých rozváděčů
- zvýšení odolnosti zařízení oproti vnějšímu rušení

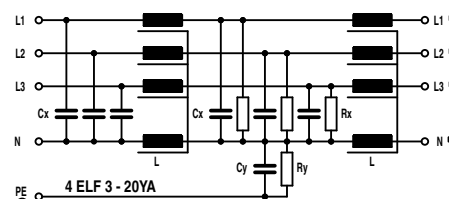
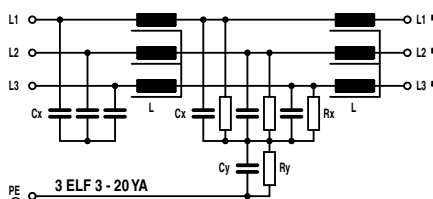
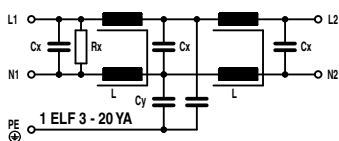
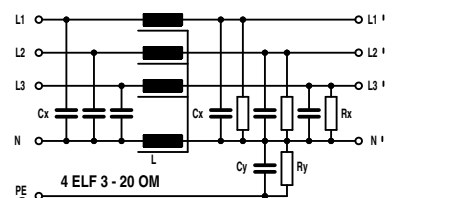
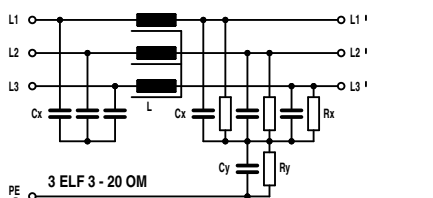
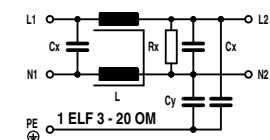


ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

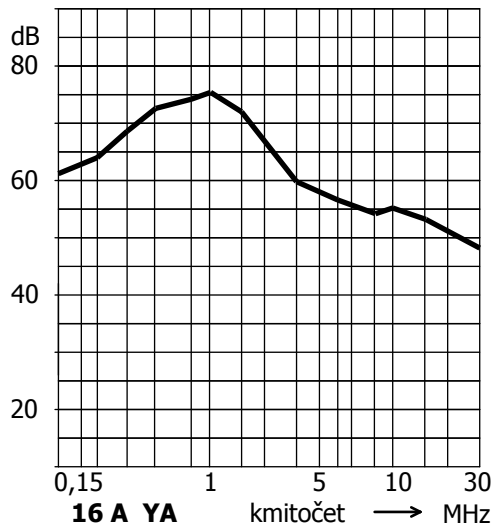
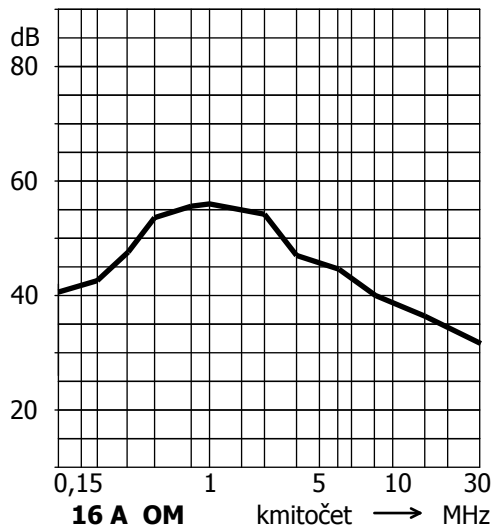
Jmenovité proudy I_n :	viz tabulka
Maximální provozní napětí	440V AC, 1-fázové 250V AC
Frekvence	DC až 60 Hz
Krytí	IP20
Přetžitelnost:	při zapnutí 4 násobek jmenovitého proudu, dále 1,5 násobek jmenovitého proudu po dobu 1 minuty, 1x za hodinu
Provozní teplota	-25 °C až +50 °C

I_n [A]	$U_n = 250V$			$U_n = 440V$			$U_n = 440V$			SL [mH]	SCx [mF]	SCy [mF]	Rx [MW]	Ry [MW]
	Filtry 1 fázové 1F	I unik [mA]	ztráty [W]	Filtry 3 fázové 3F	I unik [mA]	ztráty [W]	Filtry 3 fázové 3F + N	I unik [mA]	ztráty [W]					
3	1ELF 3 OM	1,8	1,1	3ELF 3 OM	0,3	1,65	4ELF 3 OM	0,3	2,2	5	1,3	0,022	2	4
	1ELF 3 YA		2,2	3ELF 3 YA		3,3	4ELF 3 YA		4,4					
6	1ELF 6 OM		2	3ELF 6 OM		3	4ELF 6 OM		4					
	1ELF 6 YA		4	3ELF 6 YA		6	4ELF 6 YA		8					
10	1ELF 10 OM		1,2	3ELF 10 OM		1,8	4ELF 10 OM		2,4					
	1ELF 10 YA		2,4	3ELF 10 YA		3,6	4ELF 10 YA		4,8					
16	1ELF 16 OM		2,6	3ELF 16 OM		3,9	4ELF 16 OM		5,2					
	1ELF 16 YA		5,2	3ELF 16 YA		7,8	4ELF 16 YA		10,4					
20	1ELF 20 OM		4,2	3ELF 20 OM		6,3	4ELF 20 OM		12,3					
	1ELF 20 YA		8,4	3ELF 20 YA		12,6	4ELF 20 YA		24,6					

Uvedené unikající proudy platí pro U_n a 50 Hz. V nejhorším případě (je-li zapojena pouze jedna fáze) jsou maximální hodnoty unikajícího proudu u 1fázových filtrů 2x vyšší, u 3 fázových a u 3 fázových+N 6x vyšší.



Útlumové charakteristiky: vložný útlum 50Ω/50Ω asym



Zkušební napětí

L, N, - PE	1F	350VAC/1mlN. 2000VDC/2s
	3F (+N)	350VAC/1mlN. 2000VDC/2s
L - L, N	1F, 3F (+N)	1600VDC/2s

Přehled typů – technické parametry

Typové označení	Základní rozměry bloku (délka x šířka x výška)				Otvory pro upevnění bloku v rozvaděči				Matice pro montáž měniče na blok			Svorky [mm ²]	Šroub PE	Hmotnost [kg]	Obr.	
	A _{max} [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	A1 [mm]	B1 [mm]	C1 [mm]	ØD [mm]	M závit [mm]	A2 [mm]	B2 [mm]					
Filtry jednofázové 1F																
1ELF 3 OM(YA)	150	130	70	30	140	58	15	4,5	M4	118	56	1,5	M4	0,3	1	
1ELF 6 OM(YA)			110	45		95	22,5				96					
1ELF 10 OM(YA)			110	45		95	22,5				96					
1ELF 16 OM(YA)			110	45		95	22,5				96					
1ELF 20 OM(YA)			110	45		95	22,5				96					
Filtry třífázové 3F a filtry třífázové s nulovým vodičem 3F + N																
3(4)ELF 3 OM(YA)	150	130	110	45	140	95	22,5	4,5	M4	118	96	2,5	M4	0,7	2	
3(4)ELF 6 OM(YA)																
3(4)ELF 10 OM(YA)																
3(4)ELF 16 OM(YA)																
3(4)ELF 20 OM(YA)	295	260	180	50	275	150	15	7	M5	244	164	4	M5	1,4	3	

Rozměrový náčrt:

