

Skyddstransformatorer, kapslad



Typ FR

I-fas skyddstransformator i utförande enligt EN61558-2-6. Klass II, dubbelisolerad. FR-serien är baserad på moderna produktionsmetoder och utvecklad för att möta ökade krav på driftsäkerhet och livslängd. Den är helt ingjuten i självslocknande polyuretan med ytterhölje i plast vilket ger ett robust utförande som är tåligt mot vibrationer och andra mekaniska påkänningar samt skyddar mot smuts och fuktighet. Dimensionerad för omgivningstemperatur 45°C och uppfyller krav från DNV. Jordförbindelse behövs inte eftersom transformatorn är dubbelisolerad. Standard FR måste skyddas mot överlast och kortslutning med yttre säkring.

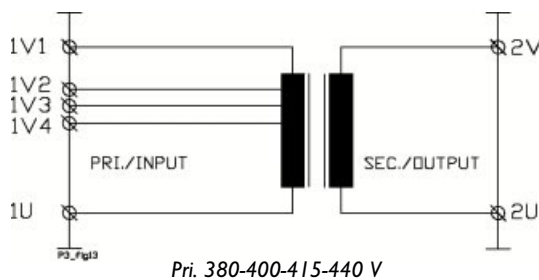
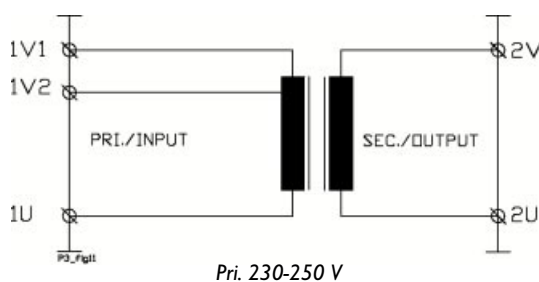
Användningsområden:

Alla transformatorerna i FR-serien är avsedda att monteras i apparatskåp. FR-60B, FR78B och FR-84B kan monteras direkt på en 35mm DIN-skena. Ofta använd till strömförsörjning för kontaktorer. Plastkapslingen är vibrationstestad av Det Norske Veritas för fartygsapplikationer. Det krävs normalt inte någon extra övertäckning av transformatorn vid montering i apparatskåp. Specialutföranden efter förfrågan.

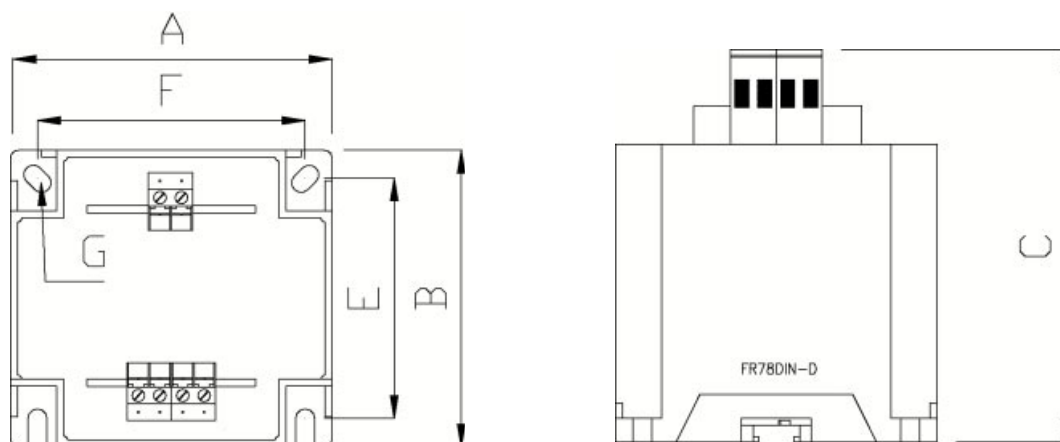
Tekniska specifikationer

- Primär anslutning: 230-250V
380-400-415-440V
- Frekvens: 47-63 Hz
- Sekundär utgång: 12V
24V
- Norm: EN61558-2-6
- Isolationsspänning: 4/5,2kV AC RMS
- Utförande: Klass II
- Temperaturklass: B (130°C)
- Max omg. temp (t_a): 45°C
- Kapslingsklass: IP00

Kopplingschema



Måttskiss



Standardmodeller

Typ	Spänning Sek. (V)	Ström Sek. (A)	Effekt (VA)	Mått (mm)						Vigt (Kg)	Art. nr.
				A	B	C	E	F	G		
230-250/12V											
FR60B-23012	12	3,3	40	68	63	95	50	56	4,4x5	0,9	3-071-060040
FR78B-23012	12	7,5	90	85	79	103	63	70	5x8	1,7	3-071-078050
FR84B-23012	12	10,8	130	90	84	110	68	76	5x7	2,3	3-071-084100
FR96B-23012	12	15	180	105	89	115	70	89	6x8	3,2	3-071-096140
FR96C-23012	12	20,8	250	130	115	119	87	105	8x10	4,4	3-071-096150
230-250/24V											
FR60B-23024	24	1,7	40	68	63	95	50	56	4,4x5	0,9	3-070-060010
FR78B-23024	24	3,8	90	85	79	103	63	70	5x8	1,7	3-070-100371
FR84B-23024	24	5,4	130	90	84	110	68	76	5x7	2,3	3-070-100372
FR96B-23024	24	7,5	180	105	89	115	70	89	6x8	3,2	3-071-096160
FR96C-23024	24	10,4	250	130	115	119	87	105	8x10	4,4	3-070-100374
FR120B-23024	24	16,7	400	130	115	137	87	105	8x10	5,9	3-071-120070
380-400-415-440/24V											
FR60B-38024	24	1,7	40	68	63	95	50	56	4,4x5	0,9	3-071-060050
FR78B-38024	24	3,8	90	85	79	103	63	70	5x8	1,7	3-070-078010
FR84B-38024	24	5,4	130	90	84	110	68	76	5x7	2,3	3-070-100671
FR96B-38024	24	7,5	180	105	89	115	70	89	6x8	3,2	3-071-096170
FR96C-38024	24	10,4	250	130	115	119	87	105	8x10	4,4	3-071-096180
FR120B-38024	24	16,7	400	130	115	137	87	105	8x10	5,9	3-071-120090

NB! Overnevnte modeller må overlaster og kortslutnings sikres i henhold til merkestrøm/kortslutningsstrøm i gjeldende installasjon.