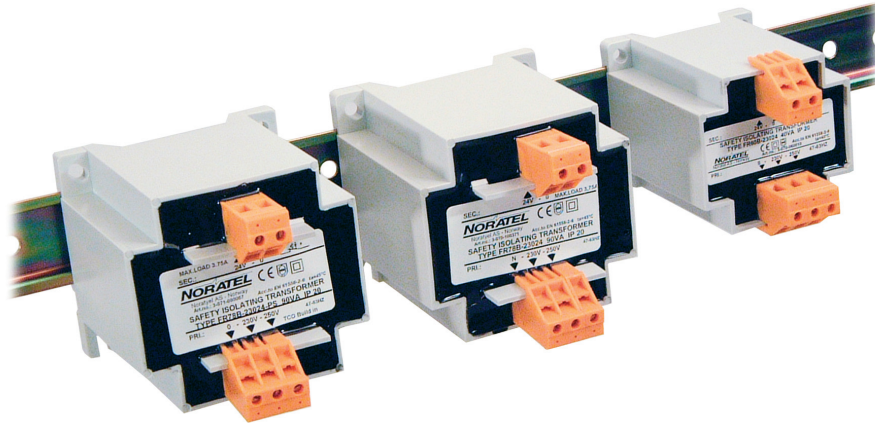


Isoler-/styrestrømstransformator, IP20



Type FR

Kapslede 1-fase isolertransformatorer bygget etter norm EN61558-2-4 og gjeldende krav fra Det Norske Veritas, som blant annet krever omgivelsestemperatur på 45°C. FR-serien er konstruert for å møte stadig strengere krav til driftssikkerhet og levetid. Transformatorene er fullstendig innstøpt i selvslukkende polyurethan og plastkapslet. Plastkapselen er vibrasjonstestet av Det Norske Veritas for skipsinstallasjoner.

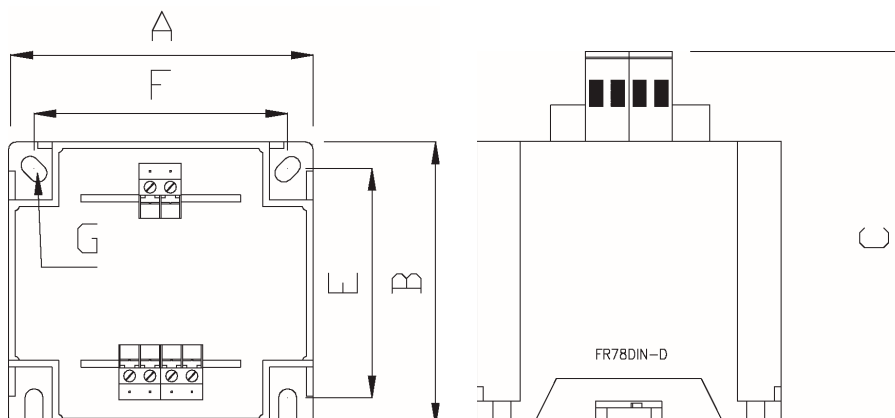
FR-serien er berøringssikker, men beregnet for innbygging i skap eller tavle, de kan ikke monteres ubeskyttet på vegg. FR-60B, FR78B og FR-84B kan også monteres direkte på 35mm DIN-skinne. Det kreves som regel ingen tildekning ved skapmontasje.

Standard FR modeller må sikres mot overlast og kortslutning i henhold til merkestrøm/kortslutningsstrøm i gjeldende installasjon.

Bruksområder:

FR-transformatorene anvendes ofte i forbindelse med kontaktorer. Spesialutførelser på forespørsel.

Type	Dimensjoner (mm)						Vekt (Kg)
	A	B	C	E	F	G	
FR60B	68	63	95	50	56	4,4x5	0,9
FR78B	85	79	103	63	70	5x8	1,7
FR84B	90	84	110	68	76	5x7	2,3
FR96B	105	89	115	70	89	6x8	3,2
FR96C	130	115	119	87	105	8x10	4,4
FR120B	130	115	137	87	105	8x10	5,9



Tekniske spesifikasjoner

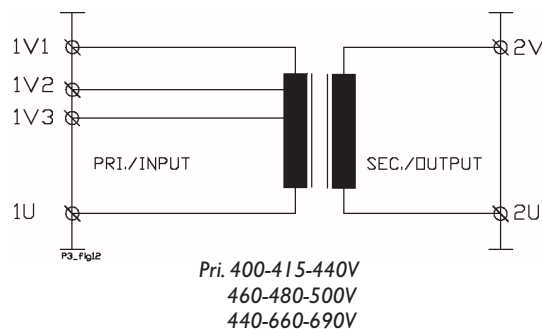
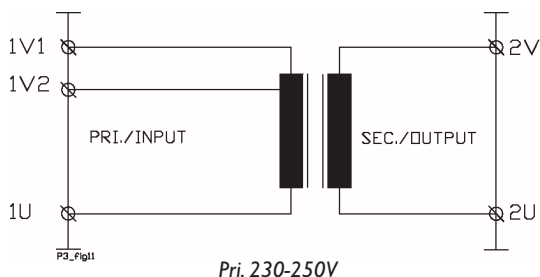
- Primær tilkobling: 230-250V
400-415-440V
460-480-500V
440-660-690V
- Frekvens: 47-63Hz
- Sekundær utgang: 115V
230V
- Konstruksjonsnorm: EN61558-2-4
- Isolasjonsspenning: 4/5,2kV AC RMS
- Sikkerhetsklasse: II
- Isolasjonsklasse: B (130°C)
- Max omg. temp (t_a): 45°C
- Kapslingsgrad: IP20

Tilkoblingsklemmer er tilpasset maksimalt 750 Volt spenning og er konstruert for 4mm² eller 10mm² leder.

Standard FR modeller må sikres mot overlast og kortslutning i henhold til merkestrøm/kortslutningsstrøm i gjeldende installasjon. Informasjon om tap og kortslutningsstrømmer på side I-18 & I-19

Type	Spenning Sek. (V)	Strøm Sek. (A)	Effekt (VA)	Art. nr.
230-250/115V				
FR60B-230115	115	0,4	40	3-071-060020
FR78B-230115	115	0,8	90	3-071-078040
FR84B-230115	115	1,1	130	3-070-100390
230-250/230V				
FR60B-230230	230	0,2	40	3-071-060030
FR78B-230230	230	0,4	90	3-070-078030
FR84B-230230	230	0,6	130	3-070-100566
FR96B-230230	230	0,8	180	3-071-096120
FR96C-230230	230	1,1	250	3-071-096130
FR120B-230230	230	1,7	400	3-071-120040
400-415-440/115V				
FR60B-400115	115	0,4	40	3-071-060570
FR78B-400115	115	0,8	90	3-070-100676
FR84B-400115	115	1,1	130	3-070-100677
FR96B-400115	115	1,6	180	3-071-096010
FR96C-400115	115	2,2	250	3-070-100678
FR120B-400115	115	3,5	400	3-070-100679
400-415-440/230V				
FR60B-400230	230	0,2	40	3-070-060020
FR78B-400230	230	0,4	90	3-070-100686
FR84B-400230	230	0,6	130	3-070-100687
FR96B-400230	230	0,8	180	3-070-100688
FR96C-400230	230	1,1	250	3-070-100689
FR120B-400230	230	1,7	400	3-070-100690
460-480-500/230V				
FR60B-460230	230	0,2	40	3-071-060560
FR78B-460230	230	0,4	90	3-071-078510
FR84B-460230	230	0,6	130	3-071-084020
FR96B-460230	230	0,8	180	3-071-096270
FR96C-460230	230	1,1	250	3-071-096090
FR120B-460230	230	1,7	400	3-071-120055
440-660-690/230V				
FR60B-660230	230	0,2	40	3-070-060030
FR78B-660230	230	0,4	90	3-070-078020
FR84B-660230	230	0,6	130	3-070-084010
FR96B-660230	230	0,8	180	3-071-096030
FR96C-660230	230	1,1	250	3-071-096040
FR120B-660230	230	1,7	400	3-071-005900

Koblingsskjema



Estimated values, subject to change