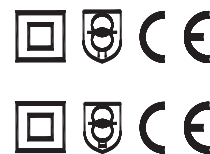
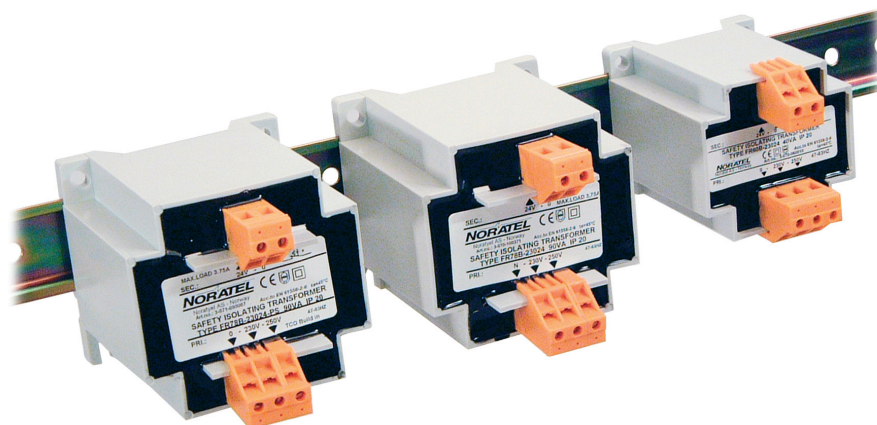


Vernetransformator, åpen utførelse IP00



Type FR & FR-PS

I-fase vernetransformator bygget etter norm EN61558-2-6. FR-serien er konstruert for å møte de stadig strengere krav til driftssikkerhet og levetid. Transformatoren er montert sammen etter moderne produksjonsmetoder og fullstendig innstøpt i selvslukkende polyurethan. Den ligger derfor isolert og beskyttet mot støv og fuktighet. Transformatoren er berøringssikker, men kan ikke monteres ubeskyttet på vegg i bygninger.

FR og FR-PS modellene er bygget etter gjeldende krav fra Det Norske Veritas som blant annet krever omgivelsestemperatur på 45°C. Transformatorene er dobbeltisolert og krever ingen jordingsforbindelse.

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

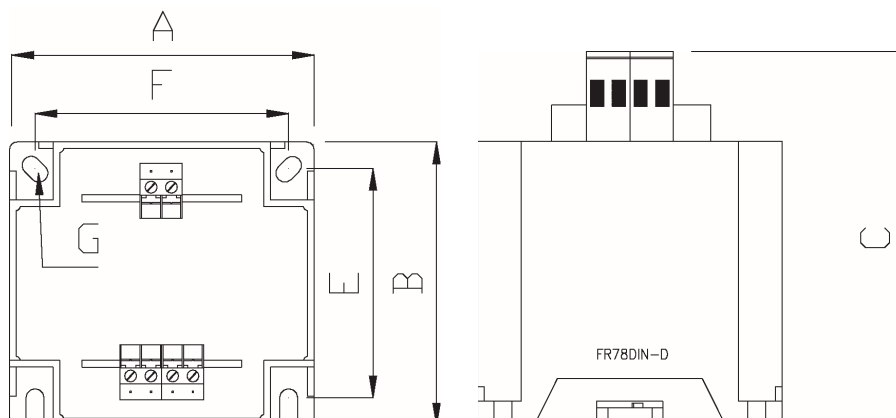
FR-PS modellene er utstyrt med innebygget PTC sikring som beskytter mot overlast og kortslutning.

Bruksområder:

Transformatorene i FR-serien er beregnet for innebygging i skap eller tavle, og ofte benyttet i forbindelse med kontaktorer. FR60B, FR78B, FR84B og FR-PS kan monteres direkte på 35mm DIN-skinne.

Plastkapselen er vibrasjonstestet av Det Norske Veritas for skipsinstallasjoner. Det kreves som regel ingen tildekking av transformatoren ved skapmontasje. 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: 230-250 V
380-400-415-440 V
- Frekvens: 47-63 Hz
- Sekundær utgang: 12 V, 24 V, 2x24 V
- Konstruksjonsnorm: EN61558-2-6
- Isolasjonsspenning: 4/5,2kV AC RMS
- Sikkerhetsklasse: II
- Isolasjonsklasse: B (130°C)
- Max omg. temp (t_o): 45°C
- Kapslingsgrad: IP20

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

FR-PS modellene er utstyrt med innebygget PTC sikring som beskytter mot overlast og kortslutning.

Type	Spenning Sek. (V)	Strøm Sek. (A)	Effekt (VA)	Art. nr.
230-250/12V				
FR60B-23012	12	3,3	40	3-071-060040
FR78B-23012	12	7,5	90	3-071-078050
FR84B-23012	12	10,8	130	3-071-084100
FR96B-23012	12	15	180	3-071-096140
FR96C-23012	12	20,8	250	3-071-096150
230-250/24V				
FR60B-23024	24	1,7	40	3-070-060010
FR78B-23024	24	3,8	90	3-070-100371
FR84B-23024	24	5,4	130	3-070-100372
FR96B-23024	24	7,5	180	3-071-096160
FR96C-23024	24	10,4	250	3-070-100374
FR120B-23024	24	16,7	400	3-071-120070
380-400-415-440/24V				
FR60B-38024	24	1,7	40	3-071-060050
FR78B-38024	24	3,8	90	3-070-078010
FR84B-38024	24	5,4	130	3-070-100671
FR96B-38024	24	7,5	180	3-071-096170
FR96C-38024	24	10,4	250	3-071-096180
FR120B-38024	24	16,7	400	3-071-120090

Type	Spenning Sek. (V)	Strøm Sek. (A)	Effekt (VA)	Art. nr.
230-250/24V				
FR60B-23024-PS	24	1,7	40	3-071-000066
FR78B-23024-PS	24	3,8	90	3-071-000067
FR84B-23024-PS	24	5,4	130	3-071-000068
230-250/2x24V				
FR78B-2302424-PS	2x24	2x1,8	2x45	3-070-060010

Koblingsskjema

