

Miljövarudeklaration:

Transformator LF66B-TYPE9904 230/24V, 60VA
Art. 3-051-066902

Producerad:

Noratek Poland
Försäljning: Noratel Sweden AB
Laxå, Sverige
Tele: 0584 444400
Fax: 0584 10870
Mail: info@noratel.se

Miljöledningssystem

Noratek har implementerat ett miljöledningssystem enligt riktlinjerna i EN-ISO 14001. Noratel är certifierade av Intertek med certifikat nummer 1415981.

Beskrivning

1-fas skyddstransformator i utförande enligt EN61558-2-6. Kompakt och robust utförande för industriellt bruk som tål fukt, damm och vibrationer. Låg ljudnivå. Ingjuten i självslocknande polyuretan med ytterhölje i plast. Isolationsklass II, dubbelisolerad. Kortslutningssäker och skyddad mot överlast med glasrörssäkring och inbyggd "one cut" termosäkring. Utanpåliggande fästhål för fast montage. Anslutning till skruvplintar lätt åtkomliga under lock. Kabelgenomföringar och detaljer för kabelavlastning medlevereras. Utspänningen kan regleras genom anslutning till plintar för 230 eller 250V på primärsidan.

Materialdeklaration

Transformatorn väger 1,3 kg med följande matrl.

Material	kg/trafo	kg/kVA
Koppar	0,16	2,08
Elektriskt stål	0,57	7,58
Konstruktionsstål	0,07	0,98
Isolering polyamid	0,03	0,36
ABS Plast	0,12	1,59
Polyuretan	0,26	3,42
Förpackning	0,06	0,86

Miljöprestandadeklaration

Deklarationen har beräknats enligt riktlinjerna i internationella EPD systemets Produkt Specifikation för transformatorer PSR 2000:6. Kalkyleringar är gjorda med en beräknad livstid på 20 år och en medelbelastning på 50%. Funktionell enhet enligt EPD systemet = 1kVA



Använda resurser (kg)

	Produktion	Användning
Icke förnybara resurser	1,3	--
Förnybara resurser	--	--
Farliga ämnen		--

Generated Waste

Avfall	Kg/trafo	Kg/kVA
Farligt avfall		
Under produktion	0,00006	0,0075
Under användning		
Efter användning		
Annat avfall		
Under produktion	0,033	0,44
Under användning	0,07	0,94
Efter användning	1,3	17,13
Efter användning till återvinning	1,12	14,9

Återvinning

Transformatorn består av ett stor andel material som kan återvinnas eller återanvändas. Graden av enkel återvinning är 80%, Polyureta gjutmassa måste omhändertas med dagens återvinningsteknik.

Transformatorerna kan återsändas till Noratel eller lämnas till godkänd återvinningsföretag för omhändertagande.

Energiförbrukning och förluster	KWh/transformator		KWh/kVA	
	Production	Use	Production	Use
Elektrisk energi	1,23	2230	16,35	29659