

**Lista invertoarelor care respectă prevederile Ordinul ANRE nr. 30/17.05.2013 „*Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice fotovoltaice*”, cu modificările și completările ulterioare**

În procesul de punere în funcțiune a centralelor electrice fotovoltaice au fost transmise la C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. documentațiile tehnice ale mai multor tipuri de invertoare. Lista următoare conține invertoarele solicitate a fi verificate și care îndeplinesc cerințele stipulate în Ordinul ANRE nr. 30/17.05.2013. Această listă este actualizată pe măsură ce alte tipuri de invertoare sunt solicitate spre a fi verificate, iar documentația transmisă dovedește faptul că respectă cerințele Ordinul ANRE nr. 30/17.05.2013.

Începând cu data de 17 mai 2019, toate invertoarele vor fi verificate în conformitate cu cerințele stipulate în Ordinului ANRE nr. 208/14.12.2018 pentru aprobarea „*Normei Tehnice privind cerințele tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru modulele generatoare, centralele formate din module generatoare și centrale formate din module generatoare offshore (situat în larg)*”, normă tehnică elaborată în conformitate cu prevederile Regulamentului European 631/2016 de instituire a unui cod de rețea pentru racordarea la rețea a instalațiilor de generare.

Astfel, orice nouă instalație de producere a energiei electrice care utilizează un invertor din lista următoare, trebuie să fie supusă din nou procesului de verificare, lista nemaifiind valabilă.

<b>FIRMA PRODUCĂTOARE</b>	<b>TIP INVERTOR</b>
<b>ABB</b>	PVS630
	PVS800
	ABB_PRO-33.0-TL_13
	ABB_PRO-33.0-TL OUTD
	TRIO 27.6 kW TL-dotare S2X
	TRIO-X-OUTD-Y-400 20.0
	TRIO-X-OUTD-Y-400 27.6 TL
<b>AEG</b>	PV500
	PV 630
	PV 800
	PV 880
<b>Ansaldo NIDAC</b>	SVGT521KEPNNM10
<b>Astrid</b>	Copernico TL 250kW
<b>Bongfilioli</b>	PVI-200.0-TL;
	PVI-267.0-TL,
	RPS 450-170 TL
<b>Chint Power</b>	CPS SCA 500KTL-H
	CPS SC 500KTL-H
<b>Danfoss</b>	TLX 8
	TLX 10
	TLX 12.5
	TLX 15
	TLX PRO

<b>FIRMA PRODUCĂTOARE</b>	<b>TIP INVERTOR</b>
<b>Delta</b>	SOLIVIA 15
	20 EUG4TL
	30 EUT4TL
	Solivia 30 TL
<b>Efacec</b>	PV500
<b>Emerson</b>	SPV 600
	SPV 300
	SPV 900
	SPV 1200
	SPV 1500
	SPV 1800
	SPV 2100
	SPV 2400
	SPV 2700
<b>Fimer</b>	R1500TL
	R200TL
	R2500TL
	R500TL
<b>Fronius</b>	PVI-334.0-TL
	PVI-400.0-TL
	Fronius Symo 10.0-3-M
	Fronius Symo 12.5-3-M
	Fronius Symo 15.0-3-M
	Fronius Eco 27.0
	Primo 3.0-1
	Fronius Symo 17.5-3-M
	Fronius Symo 20.0-3-M
Fronius Agilo 100.0-3	
<b>Gefran</b>	APV330k
	APV-25k-XXX-TL-4
<b>GPTech - Green Power Tech</b>	PV625S1
	PV630S2
	PV500S2
	PV800S2
<b>Huawei</b>	SUN 2000 -8KTL
	SUN 2000 -12KTL
	SUN 2000 -20KTL
	SUN 2000 -28KTL
<b>Ingeteam</b>	Ingecom Sun 140 TL B220

<b>FIRMA PRODUCĂTOARE</b>	<b>TIP INVERTOR</b>
<b>Kako</b>	XP500
	Powador 60.0 TL3
	Powador 72.0 TL3
<b>Lti</b>	PVM2-50-305EM
	PVM2-45-270EM
<b>Power electronics</b>	FS0100CH10AN2NR00
<b>Power one</b>	PVI-134.0-TL
	TRIO-20.0-TL-OUTD-400
	TRIO-27.6-TL-OUTD-400
	PVI-55.0-TL 55000
	PVI-134.0-TL 134000
	PVI-110.0
	PVI-200.0
	PVI-165.0
	PVI-267.0
	PVI-220.0 TL
	PVI-334.0
	PVI-275.0
	PVI-400.0
	PVI-330.0-TL
	PRO 33.0-TL-OUTD-S/SX-400
	PVI-200.0-TL
	PVI-334.0-TL
	PVI-400.0-TL
Ultra 700.0/1050.0/1400.0 - TL	
PVI-267.0-TL	
<b>Recon Friem</b>	RECon 30L H H1-100
<b>REFUsol</b>	20k 802
	330k
	333k
	TL 20
	TL23
	TL40
	TL46
<b>Santerno</b>	P365 to P380
	TG760
	TG 750
<b>Satcon</b>	Powergate plus 500
<b>Schneider</b>	Conext TL, 8, 10, 15, 20 kW
	XC540/630/640/680
<b>Sepssa</b>	SEPSA Solar 125 mod-ID, 250,375,500,625,750

<b>FIRMA PRODUCĂTOARE</b>	<b>TIP INVERTOR</b>	
<b>Siel</b>	SPX	
	SOLEIL DSPX 110 TLH 280	
<b>SMA</b>	STP20000TL-30	
	STP25000TL-30	
	SC CP500	
	SC CP800 CP	
	SC CP760	
	SC CP720	
	SC CP630	
	STP 60TL-10	
	FLX 15	
	FLX 17	
	SC17000 TL	
	Sunny Central 900 CP XT	
	<b>Socomec</b>	SUNSYS-P100TL+1K
		SUNSYS-P66TL+1K
SUNSYS-P66TL/TR		
SUNSYS-P33TR		
SUN MO 66KET1KRP		
SUN MO 100 ET 1KRP		
SUN-PR14KTL65RP		
SUN-PR18KTL65RP		
SUN-PR24KTL65RP		
SUN-PR36KTL65RP		
SUN-PR24KTL65M		
SUNSYS-P630KW		
Sunsys MO100ET20 RP		
Sunsys MO66KET20 RP		
<b>Solar MAX</b>	330/360TS-SV	
<b>Solaredge</b>	SE17K	
<b>Solargate</b>	PVPP3M580NL	
<b>Solo 500</b>	SOLO 500	
<b>Sungrow</b>	SG20kTL	
	SG30KTL KTL-M	
	SG500MX	
<b>Sunways</b>	PT 30 si PT 33 NT 11.10	
	PT 30 si PT 33 NT 12	
	NT 11000	
	TG750 1000 V TE 360 STD	
	TG485 800 V TE 270 STD	
<b>Vacon</b>	RS-120-0460-3	