

Tabelul 1: Date pentru grupurile generatoare sincrone de categorie A conform Ord. ANRE nr. 72/2017 cu completarile si modificarile ulterioare

Descrierea datelor	Unitatea de măsură	Categoria datelor
Punctul de racordare la rețea	Text, schemă	S, D, R
Condițiile standard de mediu pentru care au fost determinate datele tehnice	Text	D, R
Tensiunea nominală în punctul de racordare/delimitare, după caz	kV	S, D, R
Puterea nominală aparentă	MVA	S, D, R
Putere netă	MW	S, D, R
Puterea activă nominală produsă la borne	MW	S, D, R
Puterea activă maximă produsă la borne	MW	S, D, R
Tensiunea nominală	kV	S, D, R
Frecvența maximă/minimă de funcționare la parametrii nominali	Hz	S, D, R
Putere reactivă maximă la borne	MVAr	S, D, R
Putere reactivă minimă la borne	MVAr	S, D, R
Puterea activă minimă produsă	MW	S, D, R
Constanta de inerție a turbogeneratorului (H)* sau momentul de inerție (GD ²)*	MWs/MVA	D, R
Turația nominală *	Rpm	D, R
Raportul de scurtcircuit*		D, R
Curent statoric nominal*	A	D, R
Reactanțe saturate și nesaturate		

Reactanța nominală [tensiune nominală ² /putere aparentă nominală]	Ohm	S, D, R
Reactanța sincronă longitudinală [% din reactanța nominală]	%	D, R
Reactanța tranzitorie longitudinală [% din reactanța nominală]	%	D, R
Reactanța supra-tranzitorie longitudinală [% din reactanța nominală]	%	D, R
Reactanța sincronă transversală [% din reactanța nominală]	%	D, R
Reactanța tranzitorie transversală [% din reactanța nominală]	%	D, R
Reactanța supra-tranzitorie transversală [% din reactanța nominală]	%	D, R
Reactanța de scăpări statorică [% din reactanța nominală]	%	D, R
Reactanța de secvență zero [% din reactanța nominală]	%	S, D, R
Reactanța de secvență negativă [% din reactanța nominală]	%	S, D, R
Reactanța Potier* [% din reactanța nominală]	%	D, R
Constante de timp		
Constanta de timp tranzitorie a înfășurării de excitație cu statorul închis (T_d')	s	D, R
Constanta de timp supra-tranzitorie a înfășurării de amortizare cu statorul închis (T_d'')	s	D, R
Constanta de timp tranzitorie a înfășurării de excitație cu statorul deschis (T_{d0}')	s	D, R
Constanta de timp supra-tranzitorie a înfășurării de amortizare cu statorul deschis (T_{d0}'')	s	D, R
Constanta de timp tranzitorie a înfășurării de excitație cu statorul deschis, pe axa q (T_{q0}')	s	D, R
Constanta de timp supra-tranzitorie a înfășurării de amortizare cu statorul deschis, pe axa q (T_{q0}'')	s	D, R
Diagrama de capabilitate P-Q	Date grafice	D, R
Diagrama de variație a datelor tehnice în funcție de abaterile față de condițiile standard de mediu		R

*Date obligatorii în funcție de caracteristicile comunicate de producătorul generatoarelor sincrone

Notă: În funcție de necesitățile privind siguranța în funcționare a SEN, operatorul de rețea relevant și OTS pot solicita de la gestionarul grupului generator sincron informații suplimentare celor prevăzute în tabelul 1.

Observatii:

Datele standard de planificare (S), comunicate prin cererea de racordare și utilizate în studiile (fișele) de soluție, reprezintă totalitatea datelor tehnice generale care caracterizează grupul generator sincron de categorie A.

Datele detaliate pentru planificare (D) sunt date tehnice care permit analize speciale de stabilitate statică și tranzitorie, dimensionarea instalațiilor de automatizare și reglajul protecțiilor, precum și alte date necesare în programarea operativă; datele detaliate pentru planificare (D) se transmit operatorului de rețea relevant cu minim 1 lună înainte de PIF.

Datele, validate și completate la PIF sunt confirmate în procesul de verificare a conformității cu cerințele tehnice privind racordarea la rețelele electrice de interes public (**R**).

Data

Solicitant/ Împuternicit,

.....
(numele, prenumele și semnătura)