

FD FEE Transilvania Nord	FISA TEHNICĂ	ETN-FT-20-001
	APARAT DE MASURA MULTIFUNCTIONAL DE PANOU	Nr. pagini: 2

Nr. Crt.	CERINTE TEHNICE		DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
	FABRICANT			
	CODUL PRODUSULUI			
	CERINTE TEHNICE GENERALE			
1.1	Afisaj frontal	Digital , cu LED-uri	da/nu	da
1.2		Caractere: • Maxim 12 • 3 marimi afisate simultan • Punct zecimal	da/nu	da
1.3	Montare	In profil DIN 96 sau ANSI 4"	da/nu	da
1.4	Gabarit	Lungime X latime X adancime	mm	Max 110x110x95
1.5		Greutate	Kg	<0.70
1.6	Tensiune de alimentare	Curent alternativ	Vca	100 - 240
1.7		Curent continu	Vcc	20÷60/110÷330
1.8	Conditii de instalare	Temperatura de lucru	Grade C	(-20) - 70
1.9		Umiditate, fara condens	%	05 - 95
2.1	Intrari de masura	Esantioane pe ciclu	buc.	64
2.2		Intrari de curent	A	5 (nominal)
2.3		Intrari de tensiune	Vca	60 - 400 (L-N)
2.4		Conexiuni: • 4 fire stea • 3 fire stea • 3 fire triunghi • 1 faza	da/nu	da
2.5		Marimi electrice in timp real	buc	49
2.6	Masuratori	Masuratori in 4 cadrane	da/nu	da
2.7		Clasa de precizie conform SR EN 62053-22:2004	%	0.5
2.8	Precizie la masuratori de baza	Tensiune (L-N)	%	0.25
2.9		Tensiune (L-L)	%	0.5
2.10		Tensiune (L-N), medie	%	0.25
2.11		Tensiune (L-L) medie	%	0.5
2.12		Curent de faza	%	0.3
2.13		Curent de faza, medie	%	0.3

2.14	Precizie la masuratori suplimentare	Energie(kWh)	%	0.5	
2.15		Putere (kW)	%	0.5	
2.16		Varf de putere medie (kW)	%	0.5	
2.17		Curent mediu	%	0.3	
2.18		Varf de curent mediu	%	0.3	
2.19		Curent neutru	%	0.6	
2.20		Frecventa	%	0.1	
2.21		Factor de putere	%	1	
2.22		Energie reactiva (kVARh)	%	0.5	
2.23		Energie aparenta (kVAh)	%	0.5	
2.24		Putere reactiva (kVAR)	%	0.5	
2.25		Putere aparenta (kVA)	%	0.5	
2.26		Armonici de tensiune si si curent pe faza	%	1	
2.27		Energie activa (kWh)	%	0.5	
3.1	Comunicatie	Port de comunicatie RS-485	Da/nu	da	
3.2		Protocol Modbus RTU	Da/nu	da	
3.3		Viteza de comunicatie	Bps	1200 - 19200	
3.4	Iesiri de impulsuri	Pentru en. activa , reactiva sau aparenta prin intermediul a doua iesiri de releu	Da/nu	da	
4.1	Configurare	De pe panoul frontal	Da/nu	da	
4.2		Prin software	Da/nu	da	
4.3		Software gratuit, pe suport fizic sau descarcabil online	Da/nu	da	
4.4		Protejare prin parola a configuratiilor	Da/nu	Da	
4.5		Resetarea marimilor medii	Da/nu	da	