

**FT 7 CONDIȚIILE TEHNICE ȘI CARACTERISTICILE
SOLICITATE ȘI GARANTATE PENTRU DULAP METALIC
PENTRU ECHIPAMENTE DE PROTECTIE**

Nr crt	Dulap pentru echipamente de teleprotecții	Cerinte minime solicitate	Conditii tehnice garantate de producator
1	2	3	4
TIP:			
PRODUCATOR:			
1. Conditii tehnice solicitate pentru echipamentele montate in interiorul dulapului			
1.1	Tensiune nominala c.a Tensiune nominala c.c	V V	230 230
1.2	Frecventa	Hz	50
1.3	Tensiunea de tinere a izolatiei	V	2000
1.4	Curentul admisibil de scc de scurta durata (1s) - in circuitele de cc - in circuitele de ca	A A	min 200 min 400
1.5	Nmar de cleme de sir		
1.6	Placa cu presetupe demontabile - numar de presetupe pentru racordarea cablurilor din exterior grad IP 51 buc		Da min 30
1.7	Sectiunea conductoarelor racordate la sir - circuite de curent de TC - circuite de tensiune de la TT - circuite de comanda/declansare - circuite de semnalizare - alimentare in cc - alimentare in ca - legaturi la pamant	mmp	4 2,5 2,5 1,5 2,5 2,5 4
1.8	Tensiune de alimentare a sistemului de incalzire, de anticondens, de iluminat si priza, de ventilatie* - miniintrerupator monopolar automat, montat pe circuitul de alimentare priza si iluminat (Un 230V, 50 Hz, In 16A) - miniintrerupator monopolar automat, montat pe circuitul de incalzire/anticondens (Un 230V, 50 Hz, In 2A)		230V, 50 Hz Da Da
1.9	Sarcina consumata la tensiunea nominala a) elemente de incalzire		

	- la functionare prin termostat (incalzire) W b) corp de iluminat W - flux luminos Im c) priza minipolara cu CP A	55 Max 15 Min 600 16	
1.10	Capace transparente si placute cu sigiliu pentru sirul de cleme	Da	
1.11	Dimensiuni Inaltime mm Latime mm Adancime mm Inaltime soclu mm Unghi deschidere usa grade Unghi deschidere rama mobila grade	2000 800 800 200 Minim 150 Minim 130	
1.12	Greutatea kg		
2. Conditii climatice si de mediu			
2.1	Locul de montaj	Interior	
2.2	Altitudinea maxima m	< 1000	
2.3	Temperatura mediului ambiant gr Celsius - maxima - medie (24h) a maximelor - minima	+40 +25 -10	
2.4	Umiditatea relayiva maxima la 40 gr C %	85	
3. Conditii constructive			
3.1	Tip constructiv de interior - prevazut cu usa metalica cu fereastră din geam securizat	Metalic Da	
3.2	Gradul de protectie Dulapul va fi prevazut cu 4 grilaje de aerisire cu plasa de alama si filtru de praf	IP51	
3.3	Grosimea peretilor mm	Min 1,5	
3.4	Protectie contra oxidarii - culoare dulap (interior - exterior) - structura metalica galvanizata -	Da RAL_7035 Da	
3.5	Dulapul va include - bara nul din Cu S=150mmp - rezistenta anticondens - microcontact de usa IP51 - Termostat IP51 (-10 +20) - Corp de iluminat economic IP 51 - Priza monopolară cu CP, montaj pe sina - Sistem de inchidere usa cu blocare in min 2 pct - Sine pentru montare cleme si aparataj - Presetupe pentru acces si fixare cabluri - Borna de impamantare - Grile de ventilatie cu filtre de praf - Miniintrerupatoare monopolare automate - Unitate ventilator racire *	Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da Da	
4. Conditii de asigurare a calitatii			

4.1	Lista standardelor de asigurarea calitatii avute in vedere la proiectare, executie, prove	Conf ISO 9001, 9004, EN 29001	
5. Conditii de livrare, ambalare, transport si depozitare			
5.1	In concordanta cu IEC 60694 Documentația tehnică pentru transport si depozitare	Da	
6. Documentatie tehnica minimala ce se va prezenta			
6.1	Documentatie tehnica pentru aparatajul ce se monteaza in dulap (echipament TP) Documentatie tehnica pentru montare dulap	Da Da	
6.2	Documentatie tehnica de uzinare a dulapului	Da	
6.3	Planurile de executie a circuitelor electrice intrioare Marcarea aparatelor, conexiunilor interioare si a clemelor	Da Da	
6.4	Document prin care se va certifica gradul de protectie al dulapului	Da	

Proiectant,

Ofertant,