

PARAFOUDRES

Produit > Protection foudre

Les parafoudres **PARATRONIC** sont conçus pour protéger tout matériel électronique contre les problèmes de surtensions, certains modèles existent avec filtrage CEM, signalisation et contact de report.



Parafoudre
PRO TAS30



Applications
HYDROLOGIE

Installer les parafoudres **PARATRONIC** vous apporte une protection efficace contre la foudre et les surtensions. Le filtrage CEM garantit la qualité du signal sur les lignes longues ou perturbées.

Grâce à ces solutions, vos stations de mesure sont protégées contre les surtensions lors d'épisodes orageux tout comme vos capteurs.

CAS D'USAGE Les parafoudres équipent les stations de mesure de crue ou de nappe, les piézomètres en campagne et forêt, dans les zones très exposées à la foudre ou aux perturbations.

Utiliser les parafoudres de **PARATRONIC** sur le réseau d'eau potable vous assure une protection complète des équipements sensibles avec des options de signalisation, filtrage CEM ou report d'état.

Grâce à ces solutions, vos alimentations sont protégées lors d'orages.

CAS D'USAGE Les parafoudres peuvent s'utiliser dans des postes de relevage et des stations de pompage, des réservoirs d'eau télé-surveillés, dans les usines de traitement de l'eau et dans les réseaux de télégestion.



Applications
CYCLE DE L'EAU



Les avantages de nos parafoudres

- **Protection adaptée**, grâce à notre large gamme, en fonction de l'exposition du site ou du matériel à protéger. Certains modèles existent avec ou sans filtrage CEM, avec ou sans signalisation et contact de report d'état.
- **Longévité** : Les parafoudres pourront être vérifiés à l'aide du testeur universel GR800 qui préviendra les risques liés au vieillissement des composants électroniques induits par des chocs de foudre répétés.

GARANTIE 2 ANS
Y COMPRIS FOUDRE



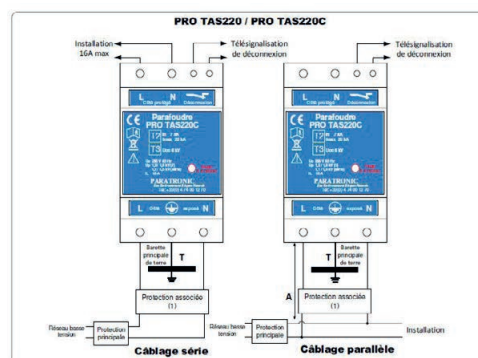
LES PARATRONIC

- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h



(1) Protection externe du parafoudre contre les surintensités : Disjoncteur bipolaire 16A courbe C

Schéma de raccordement du PRO TAS220C

PARATRONIC

Eau Environnement Risques Naturels

	ALIMENTATIONS												RÉSEAUX						CAPTEURS & SIGNAUX													
	BT									TBT																						
	PRO TAS400	PRO TAS400C	PSD 40	PSD 40C	PRO TAS220	PRO TAS220C	PRO CEM220	PRO CEM220C	PM 220	PRO TAS5016A	PRO TAS5016AD	PRO CEM5010AC	PRO POE	PRO ADSL	PM 120	PRO TAS120	PRO CEM120	PRO CEM120D	PRO TAS50	PRO TAS30	PRO CEM30	PRO CEM30D	PM 30	PRO CEMPLUIED	PRO RS485	PRO SA124	PRO SA224	PRO PT100	TS100			
Sites très exposés	●	●	●	●						●	●	●				●	●	●	●	●	●	●		●					●			
Sites exposés					●	●	●	●	●				●	●	●								●		●	●	●	●				
Type	2				2-3								N/A						N/A													
Voyant de défaut	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				
Contact fin de vie		●		●		●		●				●																				
Nb de branches ou de conducteurs protégés	4		2										8	2						2					3			4		1		
Câblage	//		Série et //				Série		//	Série et //		Série	Série										Série									
Borniers débroschables											●		●					●				●		●		●	●	●				
Uc (V)	255~/440~		255~								30~ ou 50=		60=	90~	150~				42=		30=			15=		5=	30=		15=	N/A		
Up (kV)	1,2/1,5		1,1/1,5 et 1,2/1,5		1,1/1,7 et 1,2/1,7		1,0/1,5		1,1/1,6	0,3/0,3 et 0,4/0,4		0,2	0,08 (Ligne/ligne) 0,8 (Ligne/terre)	1,2	0,5				0,2		0,25		0,2	0,05	0,15	0,3		0,2	N/A			
In (kA)	13		7 et 13		7		2			7		2	(Ligne/ligne) 0,015 (Ligne/terre) 1	2,3				2,3														
Imax (kA)	40				20				10		20		N/A	10		20				20			10		20		10		100			
/I (A)	N/A		16				10		N/A		16		10	1,25	0,2	0,1				0,2			0,1		0,2	0,05	0,5	1	N/A			
Exemples d'utilisations																																

Exemples d'utilisations

Protection tétrapolaire à placer en tête d'installation	Alimentation BT, chaîne de mesure, télégestion, API, RS4, chargeur de batteries...	Protection BT pour sites exposés avec un filtre CEM	Voir PRO TAS220	Alimentation TBT (12 et 24V ac / 12, 24 et 48V dc), LNS, TBR, IMR, AQUA-CJ...	Alimentation TBT avec filtre CEM	Liaison IP - Alim POE	Ligne RTC, ligne ADSL pour télégestion, modem...	Ligne RTC avec filtre CEM	Boucle de mesure...	Signaux ou boucles de mesures, filtrage CEM ou non, ligne Ls/Lp...	Pluviomètre, comptage...	Liaison série 485, capteur communiquant API...	Alimentation TBT et signal pour capteurs 3 fils : 4/20 mA, antenne TBR...	Alimentation TBT et signaux pour capteurs 4 fils, Cruzée API, liaison RS485...	Sonde PT100	Éclateur interconnexion
---	--	---	-----------------	---	----------------------------------	-----------------------	--	---------------------------	---------------------	--	--------------------------	--	---	--	-------------	-------------------------

N/A : Non Applicable

Uc = tension maximale de régime permanent • Up = niveau de protection • In = courant nominal de décharge

Imax = courant maximal de décharge • /I = courant de charge assigné



Voir la page du produit sur notre site internet



PRO CEM30D

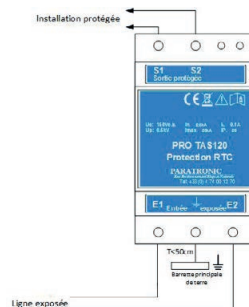


Schéma technique PRO TAS120