



	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CLASSE*
	50-70-160 50-70-039	PULSE SENS'O Comptage d'impulsions ascendantes et descendantes pour les compteurs d'eau, de gaz, d'électricité et d'énergie ou rapport d'état. Possibilité de surveiller jusqu'à 3 compteurs simultanément Versions: IP55 Pulse SENS'O IP68 Pulse SENS'O	A
	50-70-123 50-70-152 Sur demande	PULSE SENS'O ATEX Comptage d'impulsions pour les compteurs d'énergie. Jusqu'à 3 entrées pour le comptage ou le rapport de changement d'état dans la zone sensible AtEx zone 1. Versions: IP55 Pulse SENS'O AtEx zone 1 IP68 Impulsion SENS'O AtEx zone 1 Accessoires pour compteurs de gaz Itron, Elster, Gazpar, etc..	A
	50-70-105 50-70-145 50-70-146 50-70-147	TRIPHAS'O Pour chaque phase : tensions efficaces, courants efficaces, énergies actives, énergies réactives, puissances actives, puissances réactives, puissances instantanées, angles de déphasage courants / tensions. • somme des puissances actives, réactives, somme des énergies actives, réactives. • remontée de la courbe de charge jusqu'à 10'. avec un tore de 60 A avec un tore de 400 A sans bobine de Rogowski 4 000A avec bobine de Rogowski 4 000A	C
	50-70-098	INTENS'O Livré avec tore ouvrant passage 9mm déporté sur câble débrochable longueur 3mètres Surveillance d'un courant alternatif dans la plage 1 à 20Amps ; plage de 110 à 380 Volts CA Jusqu'à 7 niveaux configurables à partir de 1,5 A.	A
	50-70-071	FLASH'O Transmet les chiffres accumulés par les diodes clignotantes de tout compteur à impulsions : eau/gaz/électricité/énergie. Avec 1 sensor optique déporté sur câble 0,5m	A
	50-70-045	TICS'O Relève à distance les compteurs électroniques et électriques depuis le réseau ENEDIS, via la sortie TIC.	A / C

* Classe A :

La communication de classe A est toujours initiée par l'appareil terminal et est entièrement asynchrone. Chaque transmission ascendante peut être envoyée à tout moment et est suivie de deux courtes fenêtres descendantes, donnant la possibilité d'une communication bidirectionnelle ou de commandes de contrôle du réseau si nécessaire.

L'appareil final peut entrer en mode veille à faible consommation pendant la durée définie par sa propre application : le réseau n'a pas besoin d'être réveillé périodiquement. Cela fait de la classe A le mode d'exploitation le moins gourmand en énergie, tout en permettant une communication sur la liaison montante à tout moment.

* Classe C :

La classe C réduit la latence sur la liaison descendante en gardant le récepteur de l'appareil final ouvert à tout moment lorsque l'appareil n'émet pas (semi-duplex). Sur cette base, le serveur de réseau peut lancer une transmission sur la liaison descendante à tout moment en supposant que le récepteur de l'appareil final est ouvert, donc sans latence.

Le compromis est la consommation d'énergie du récepteur, la classe C convient donc aux applications pour lesquelles une alimentation continue est disponible.