

# DPX<sup>3</sup>

alimentation et supervision



0 261 78

0 261 56

Emb.	Réf.	Alimentation auxiliaire pour DPX/DPX <sup>3</sup>
1	4 210 83	Permet l'alimentation des unités électroniques des DPX <sup>3</sup> lorsque le disjoncteur est ouvert ou lorsque le courant qui le traverse est insuffisant Tension d'entrée 24 V $\sim$ / $\dots$ 2 modules Sortie 250 mA : permet d'alimenter plusieurs disjoncteurs Consommations : - DPX <sup>3</sup> magnétothermiques différentiels : 42 mA - DPX <sup>3</sup> électroniques : 30 mA - DPX <sup>3</sup> électroniques avec mesure : 54 mA - DPX <sup>3</sup> électroniques différentiels : 54 mA - DPX <sup>3</sup> électroniques différentiels avec mesure : 54 mA
1	4 210 75	<b>Supervision</b> <b>Interface de communication MODBUS sur RS 485</b> Permet de connecter les DPX <sup>3</sup> magnétothermiques différentiels et DPX <sup>3</sup> électroniques sur un réseau de communication MODBUS RS 485. Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS Dimensions : 2 modules DIN Alimentation : 24 V $\sim$ / $\dots$ . Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur
1	Bticino E49	<b>Alimentation modulaire</b> Ancienne réf. 0 035 67. 230 V $\sim$ - 27 V $\sim$ - 0,6 A 2 modules
		<b>Energie serveurs Web</b> Pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur Internet. Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphones, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX <sup>3</sup> , bloc différentiel adaptable avec mesure, DPX <sup>3</sup> et DMX <sup>3</sup> ), les appareils de mesure et Supervision (EMDX <sup>3</sup> ) et bornes pour véhicules électriques
1	0 261 78	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsions
1	0 261 79	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsions
		<b>Logiciels EMDX<sup>3</sup></b> Permettent la consultation en local, sur réseau privé des valeurs collectées sur les compteurs d'énergie et les centrales de mesure ainsi que l'historique
1	0 261 88	Pour 32 points de mesure
1	0 261 89	Pour 255 points de mesure
		<b>Ecran d'affichage tactile</b> <b>Pour visualiser l'installation</b> Ecran tactile sur porte Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX <sup>3</sup> , DPX <sup>3</sup> , DMX <sup>3</sup> ou EMDX <sup>3</sup> ). Peut gérer jusqu'à 9 appareils. Alimentation 18-30 V $\sim$ , connexion IP Se monte sur porte ou plastron plein Dimensions de découpe : 92 x 92 mm
1	0 261 56	



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement  
**Voir p. 6**

# DPX<sup>3</sup>/DPX : SÉLECTIVITÉ DYNAMIQUE/LOGIQUE

# LA SÉLECTIVITÉ DANS TOUTES LES SITUATIONS

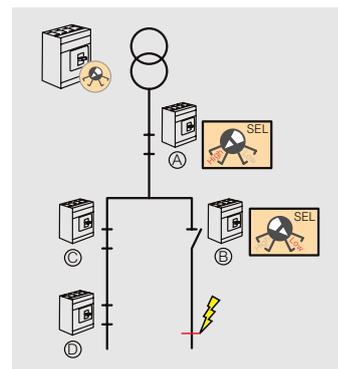
Coordonnez la protection de manière à ce qu'un défaut sur un circuit ne fasse déclencher que la protection placée en tête de ce circuit.

## LA SÉLECTIVITÉ DYNAMIQUE

Sélectivité optimale entre 2 disjoncteurs électroniques avec 2 niveaux de réglage :  
- basse pour les applications sans contrainte évidente de sélectivité,  
- haute pour des réalisations avec niveaux de sélectivité maximum.

### Fonctionnement

Seul le disjoncteur B déclenche lorsque la sélectivité est en position maximale entre A et B, et le courant de court-circuit supérieur au seuil de sélectivité normale.  
**Voir tableaux p. 49-51**



Exemple d'une sélectivité à 2 niveaux

## LA SÉLECTIVITÉ LOGIQUE

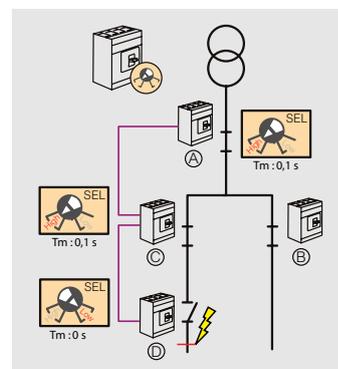
Sélectivité sur 3 niveaux entre plusieurs disjoncteurs DPX électroniques, nécessite une simple liaison filaire entre leurs cartes électroniques.

### Fonctionnement

Seul le disjoncteur le plus proche du défaut déclenche sans tenir compte du réglage.

### Avantages

- Rapidité du temps d'intervention du disjoncteur.
- Sélectivité totale au-delà de 2 niveaux.



Exemple d'une sélectivité à 3 niveaux



En savoir + sur la sélectivité

