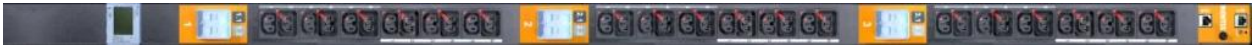


# cXale SmartPDU 40U, (jusqu'à 22kVA) - FICHE TECHNIQUE



CODES DE COMMANDE :

KPMDU-xx-xx-xx-1818-3-32-V, KPMDU-xx-xx-xx-1818-3-16-V, KPMDU-xx-xx-xx-1818-1-32-V

| Types   | KPMDU-xx-xx-xx-1818-3-32-V  | KPMDU-xx-xx-xx-1818-3-16-V   | KPMDU-xx-xx-xx-1818-1-32-V   |
|---|---|--|--|
| <b>Puissance nominale, tension</b>  | jusqu'à 22kVA, 230V   | jusqu'à 11kVA, 230V  | jusqu'à 7.3kVA, 230V   |
| <b>Fiche de connexion</b>   | Fiche CEE( <b>ROUGE</b> ) selon IEC60309, 5 pôles, 32A/230/400V   | Fiche CEE( <b>ROUGE</b> ) selon IEC60309, 5 pôles, 16A/230/400V                              | Fiche CEE( <b>bleue</b> ) selon IEC60309, 5 pôles, 32A/230V                                |
| <b>Câble de connexion</b>   | Longueur 3m, câble en caoutchouc H07RN-F-5G6<br>Entrée de câble sur PDU orientable à ±45°.  | Longueur 3m, câble en caoutchouc H07RN-F-5G2.5<br>Entrée de câble sur PDU orientable à ±45°. | Longueur 3m, câble en caoutchouc H07RN-F-3G6<br>Entrée de câble sur PDU orientable à ±45°. |
| <b>Prises de courant C13 (IEC60320)</b>   | 18  | 18   | 18   |
| <b>Prises de courant combinées Cx (C13, C15, C19, C21 IEC60320)</b>   | 18  | 18   | 18   |
| <b>Verrouillage des prises</b>  | IEC-LOCK pour C13/Cx  |  |  |
| <b>Disjoncteur à fusible avec couvercle rabattable (courant nominal, caractéristique, courant de court-circuit)</b> | 6x 16A type C, 10kA   | 6x 10A type C, 10kA  | 6x 16A type C, 10kA  |
| <b>Mesure du courant (étalonné)</b>   | Mesure de courant intégrée et étalonnée, précision de classe B (MID, EN 50470-3)<br>Courant minimum 250mA, courant maximum 32A  |  |  |
| <b>Mesure du courant différentiel (RCM), en option</b>  | Mesure de courant différentiel AC/DC sensible intégrée selon CEI 60664-1<br>±300mA/100mA (RMS), précision <0,2mA<br>Gamme de fréquences DC 0..2kHz<br>Uniquement dans les types <b>KPMDU-RC-...</b> intégré |  |  |
| <b>Prises combinées Cx (C13, C15, C19, C21 IEC60320) commutables, en option</b>                                     | 18, commutables individuellement (relais bistables) avec LED<br>Uniquement dans les types <b>KPMDU-RC-SW-...</b> intégré  |  |  |
| <b>Protection contre les surtensions, en option</b>   | Parafoudre modulaire type 2+3, courant de décharge nominal (8/20 µs) 20kA, courant de décharge max. Courant de décharge (8/20 µs) 40kA<br>Uniquement dans les types <b>KPMDU-RC-...-SP-...</b> intégrés     |  |  |
| <b>Connectivité</b>   | Ethernet (10/100MBit), PoE classe 3   |  |  |
| <b>Prise système Kentix (type B)</b>  | RJ45 avec affectation spécifique Kentix pour les extensions du système<br>2 x Digital Input (par ex. contacts de porte, alarmes externes)<br>1 x System BUS   |  |  |
| <b>Communication et sécurité</b>  | HTTPS (certificat), serveur web intégré, ReSt-API<br>Protocoles : SNMP V2/3 (GET, TRAP), NTP, SMTP, DHCP, DNS, MODBUS-TCP   |  |  |
| <b>Gestion</b>  | Gestion de Main-Satellite via KentixONE   |  |  |

| Types                                 | KPMDU-xx-xx-xx-1818-3-32-V  | KPMDU-xx-xx-xx-1818-3-16-V | KPMDU-xx-xx-xx-1818-1-32-V |
|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| <b>Objets de mesure/communication</b> | Tension (V) L1/L2/L3/total<br>Courant (A) L1/L2/L3/Total<br>Consommation (kWh) L1/L2/L3/Total<br>Puissance active (W) L1/L2/L3/total<br>Puissance apparente (VA) L1/L2/L3/Total<br>Puissance réactive (VAR) L1/L2/L3/total<br>Harmoniques de qualité du réseau (%) THD U/I - L1/L2/L3<br>Facteur d'efficacité (cos phi)<br>Fréquence (Hz)<br>Surveillance des phases L1/L2/L3<br>Courant différentiel AC<br>Courant différentiel DC<br>État de la sauvegarde L1/L2/L3<br>Température (°C)<br>Humidité relative (%)<br>Point de rosée (°C)<br>Vibration (G)<br>Qualité de l'air COV (Indice AIQ) |                            |                            |
| <b>Écran (LCD)</b>                    | Écran LCD éclairé (puissance, courant, tension, consommation)   |                            |                            |
| <b>Signalisation optique</b>          | LED avec ROUGE/VERT (fonctionnement, état d'alarme/d'erreur)  |                            |                            |
| <b>Signalisation sonore</b>           | Générateur de signaux à 80 dB, 2,3 kHz (conditions d'alarme/d'erreur)   |                            |                            |
| <b>État d'usine</b>                   | Bouton de réinitialisation d'usine ( <b>IP par défaut : 192.168.100.226</b> )   |                            |                            |
| <b>Puissance dissipée</b>             | max. 40W (pleine charge)  |                            |                            |
| <b>Boîtier</b>                        | Tôle, revêtement en poudre RAL9005, classe de protection 1, indice de protection IP20, support de montage   |                            |                            |
| <b>Taille</b>                         | 1750 x 55,5 x 63 mm (h x l x p)   |                            |                            |
| <b>Poids</b>                          | environ 8 kg  |                            |                            |
| <b>Conditions environnementales</b>   | 0°C à 60°C, humidité 5-95%, température de stockage : -20°C à 60°C  |                            |                            |
| <b>Certification</b>                  | CE (2014/30/EG, 2014/35/EG, 2011/65/EU)   |                            |                            |
| <b>Sécurité électrique</b>            | Contrôle DGUV-V3, VDE 0105-100  |                            |                            |
| <b>Étiquetage</b>                     | Numéro de série (code à barres), zone d'identification libre supplémentaire Face avant (55x30mm)  |                            |                            |