

Fiche technique n° LNALIPDMAEYE_fr REV01

ANALYSEUR DES MOTEURS ÉLECTRIQUES EN CONTINU

PdMA fait progresser encore davantage le monde des tests de moteurs en annonçant le lancement de la technologie PdMA EYE ® installée en permanence pour les tests de moteurs, un système 24 heures sur 24 qui fournit des informations vitales pendant que le moteur tourne. Avec le PdMA EYE ® qui surveille vos moteurs 24 heures sur 24, chaque jour, vous pouvez concentrer vos ressources et votre attention limitées sur d'autres priorités.

Grâce au logiciel MCEGold ® de PdMA , vous serez averti des changements critiques dans l'état de votre moteur. Immédiatement après un incident, vous serez averti, vous invitant à vous connecter au logiciel d'analyse MCEGold pour confirmer l'état. Des alarmes à code couleur rouge ou jaune identifient toutes les données de test qui ne correspondent pas aux critères d'acceptation.

L'équipement de test PdMAEYE offre l'approche la plus polyvalente du marché actuel en matière de dépannage et d'analyse des tendances des moteurs électriques sous tension.

Le PdMAEYE surveillant vos moteurs 24 heures sur 24.

Grâce au logiciel MCEGold® de PdMA, vous serez averti des changements dans l'état de vos actifs critiques. Immédiatement après un changement ou un évènement, vous recevrez une notification vous invitant à vous connecter au logiciel d'analyse MCEGold pour confirmer l'état. Des alarmes de couleur rouge ou jaune identifient les données de test qui ne correspondent pas aux critères d'acceptation.

En utilisant les services cloud de PdMA, les données de performance clés peuvent être automatiquement intégrées dans le logiciel d'analyse de votre choix, ou vos analystes peuvent s'appuyer sur le logiciel d'analyse des zones de défaillance et le système d'alerte de l'application mobile pour communiquer l'état de l'actif directement sur votre appareil mobile. Avec MCEGold, l'historique complet des tests de votre moteur électrique ainsi que les derniers critères d'acceptation de l'IEEE et de la NEMA sont à portée de main.

De plus, grâce aux services cloud de PdMA, votre logiciel MCEGold est constamment mis à jour et bénéficie toujours de la dernière version grâce à la technologie « push ».



Le PdMAEYE permet d'éviter les fausses alarmes grâce à l'analyse intégrée des zones de défaillance, qui utilise les dizaines d'années de connaissances et d'expérience de nos analystes PdMA.

Les informations sur l'état de l'actif fournies à vos techniciens et analystes amélioreront considérablement leur connaissance immédiate des performances opérationnelles et de son état, améliorant ainsi leur prise de décision et leur valeur pour l'équipe de fiabilité. Certaines de ces informations comprennent des données provenant de :

La qualité de l'alimentation, c'est à dire la qualité des courants et tensions dans le circuit d'alimentation du moteur, pour les défauts de distorsion harmonique de tension et de courant, pics de tension, déséquilibre entre phases, mauvais facteur de puissance...

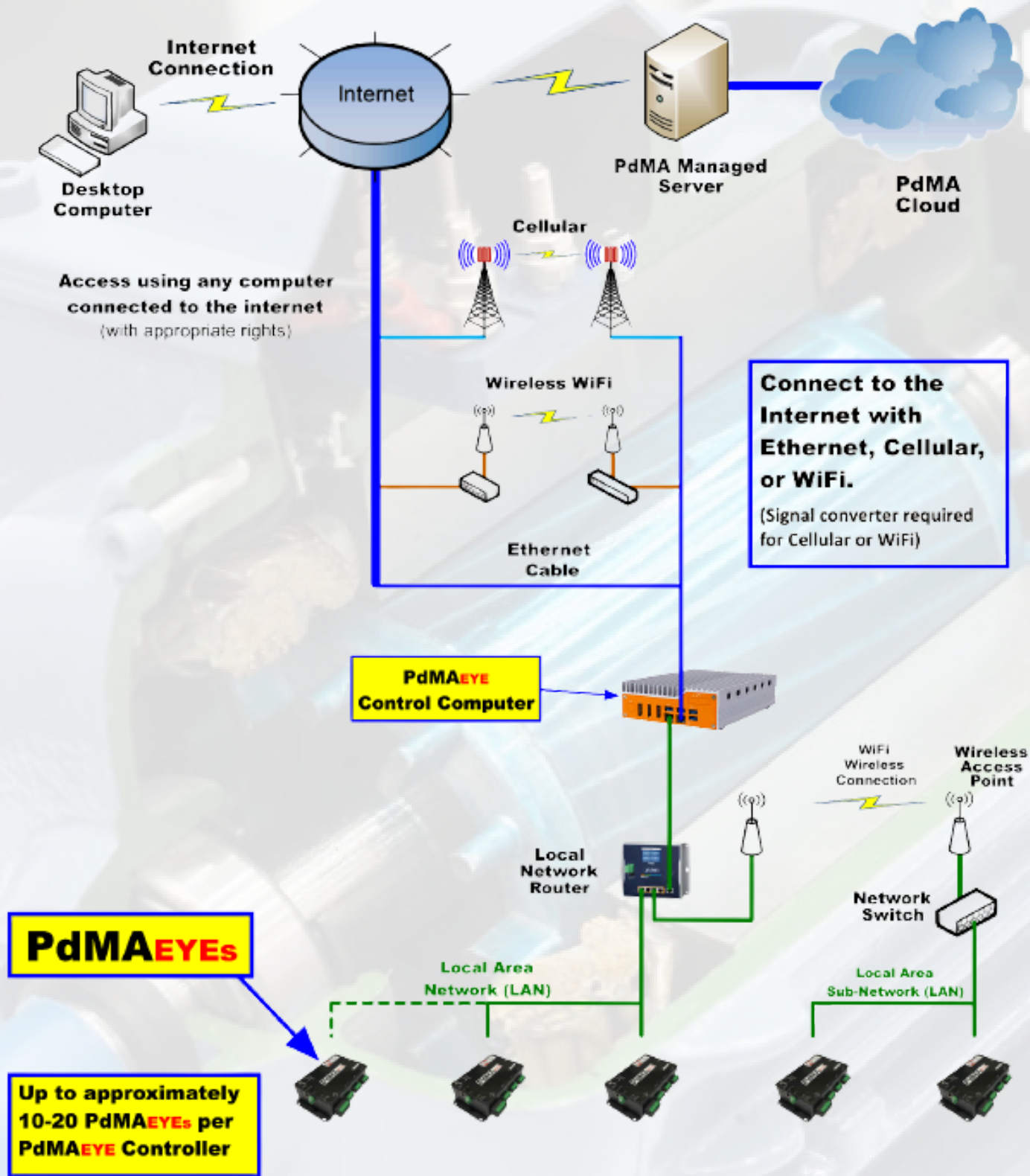
Le circuit d'alimentation, correspondant à tous les conducteurs et connexions qui existent entre le point de mesure et le moteur, pour les défauts de déséquilibre d'impédance, d'inductance, de courant ou de tension.

L'isolation, qui fait référence à l'isolant entre les enroulements (phases) et la terre (mise à la masse du moteur).

Le stator, avec des éventuels défauts de l'état et de la qualité de l'isolant des enroulements d'une phase, entre phases, entre phase et terre, dans les encoches du stator et au droit des connexions du bornier du moteur.

Le rotor, qui peut présenter des défauts liés à l'état de ses barres rotoriques, à la bonne isolation du paquet de tôles ou à un des anneaux de court-circuit (moteur à cage) qui doivent être parfaitement fixés aux barres.

L'excentricité, qui peut entraîner une variation du flux magnétique dans l'entrefer, et induire des variations de courant.



Montée de Malissol
CS 80221
38217 VIENNE

www.dbvib-instrumentation.com

 **dB Vib**
INSTRUMENTATION

contact.instrumentation@dbvib.com