



Comprobador de inducidos PRÜFREX A20-A21

ENGLIS H - FRANÇAIS

The PRÜFREX A 20 and PRÜFREX A 21 stator and rotor testing instruments are all-electronic testing units for checking direct-current, short-circuited and slipping rotors. Both models are differing by the size of the probe head for various motor sizes:

	type A 20	type A 21
distance of both magnetic arms – maximum width of armature slot	19 mm	9 mm
diameter of the probe head	41,5 mm	25 mm
minimum width of lamination package	30mm	10 mm

Both instrument types are distinguished by the following characteristics:

- clear ok/not ok indication, optical and acoustical
- simple handling, since no limit value regulations are necessary
- the optical and acoustical indication is integrated within a handy instrument; supplementary indication units are not necessary
- stator and rotor can be inductively tested without the connection of measuring wires
- connection to 230 V AC by supply unit PRÜFREX NG 20/230 and 115 V AC by supply unit PRÜFREX NG 20/120

The stator and rotor testing instruments PRÜFREX A 20 and PRÜFREX A 21 are composed of a generator with excitation coil and of an indicator coil with scoring electronics. Excitation coil and indicator coil both are incorporated into the probe head. When the probe head is put to two neighbouring poles parallelly to the rotational axis, then the excitation coil is generating a magnetic alternating flow. When there is a short-circuit only of a single turn, then the scoring electronics is recognizing this by the indicator coil. The green lamp is going out and the red lamp is emitting light. Simultaneously with red lamp emitting light a buzzer is giving a sound in order to get indication in inaccessible situations, too.

jeux branches d'aimant = large maximum de rainure de stator	19 mm	9 mm
tête de sonde	41,5 mm	25 mm
de noyau de stator et induit	30 mm	10 mm

les appareils se distinguent par les suivants:

- claire de l'état correspondant, optique et
- on simple lorsque sans aucun règlement de
- ites
- optique et acoustique est intégrée dans un l'essai maniable; on n'a pas besoin rs supplémentaires
- isayer inductivement stator et rotor sans câbles de jonction
- 230 V courant par l'alimentation électrique NG 20/230 et 115 V courant par PRÜFREX

Mode de fonctionnement

Les appareils d'essai de stator et de rotor PRÜFREX A 20 et PRÜFREX A 21 se composent d'un générateur avec bobine excitatrice et d'une bobine indicatrice avec dispositif électronique d'évaluation. La bobine excitatrice et la bobine indicatrice sont combinées dans la tête de sonde. Si on met la tête de sonde sur deux pôles voisins parallèlement à l'axe de révolution, la bobine excitatrice produit un fleuve alternatif magnétique. Le dispositif électronique d'évaluation par la bobine indicatrice connaît un court-circuit électrique même d'une seule spire. La lampe verte s'éteint et la lampe rouge s'allume. Avec l'allumage de la lampe rouge le même temps un vibrateur résonne pour garantir l'indication aussi d'une position peu