

SIWE nr.: 455	Rekenschijf voor 3-fasige motoren	Schieber für Motoren
Doel:	Afleren van de stroomsterkte en het schijnbaar vermogen van 3-fasige elektrische motoren in functie van het toerental, het vermogen en de aangelegde spanning	



Foto's 1 en 2: voor- en achterkant rekenschijf CMC



Foto's 3 en 4: voor- en achterkant rekenschijf BBC

Bouwer:	door of voor CMC (Carl Mair & Cie) Schaffhausen	Bouwjaar: ± 1960
Afkomst:	A M	
Afmetingen:	Ø:10 cm dikte: ±1 mm gewicht: 17 gram	
Materiaal:	lichtmetaal, wellicht aluminium	
Werkwijze:	Kies het venstertje dat overeenstemt met het synchroon toerental: 750, 1000, 1500 of 3000 t/m. Draai de schijf tot de pijl in het gekozen venster overeenstemt met het opgegeven vermogen in pk (PS of ch). Lees tegenover de aangelegde spanning de stroomsterkte in A (Ampère) af. Lees op dezelfde schaal tegenover de pijl met sterretje het schijnbaar vermogen in kVA af	
Staat:	goed	
Opmerking:	Ik ben niet zeker dat deze rekenschijf door CMC ontwikkeld is, ook o.a. BCC bracht dergelijke schijven uit, zie foto's 3 en 4. De schijf van CMC is wellicht ouder gezien het vermogen nog in pk i.p.v. kW uitgedrukt is.	
Nwe bestem.:	blijft AM	
Opmaak:	A.B. op 25.2.2017 - laatste aanpassing 25.2.2017	alex.baerts@skynet.be