

Preisliste über Schalttafel-Meßgeräte.

1. Teil.

1921.

F.

Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter

für Gleich- und Wechselstrom.

Durch eine vom Meßstrom durchflossene Spule werden zwei Eisenkerne gleichnamig magnetisiert, sodaß der feststehende äußere den beweglichen inneren abstößt. Dadurch dreht sich die Achse mit dem Zeiger, bis die Spannung einer **Gegenfeder** der Drehkraft das Gleichgewicht hält.

Durch diese Ausrüstung mit Gegenfedern sind die Geräte im Gegensatz zu den meisten Weicheisengeräten anderer Bauart, in jeder Lage, z. B. auch auf Schaltpulten, verwendbar.

Durch besondere Gestaltung des festen Eisenkernes ist erreicht, daß die Skale der Strommesser möglichst gleichmäßig, diejenige der Spannungsmesser dagegen an der Gebrauchsstelle (z. B. in der Nähe der Betriebsspannung 110 Volt) möglichst weit geteilt ist.

Die rückwärtige Verlängerung des Zeigers ist mit einem **Dämpferflügel** verbunden, der ohne Reibung aber mit geringem Spielraum in einer Dämpferkammer schwingt. Die Luft in dieser Kammer verhindert den Flügel und damit den Zeiger an schneller Bewegung und bringt sie nach jeder Bewegung ohne Hin- und Herschwingen sofort zur Ruhe.

Etwasige Abweichungen des Zeigers von der Nullstellung können durch den **Nullsteller** jederzeit beseitigt werden.

Durch Einführung einer neuen, **günstigsten Form** der wirksamen **Spule** ist die Richtkraft des Zeigers etwa verdoppelt, wodurch die Zuverlässigkeit der Messung und die Betriebssicherheit des Gerätes entsprechend erhöht sind.

Dadurch, daß die beiden Eisenkerne möglichst klein sind, ist ihr magnetischer Rückstand so gering, daß die Geräte mit derselben Eichung für Gleichstrom und für Wechselstrom von 15 bis 60 Perioden zu verwenden sind. Nur bei Voltmetern unter 60 Volt ist die Eichung für die betr. Stromart, d. h. für Gleichstrom oder für Wechselstrom, erforderlich. Für Wechselstrom ist hierfür die Periodenzahl bei Bestellung anzugeben.

Durch die erwähnte Ausrüstung mit Gegenfeder, Luftdämpfung und Nullsteller, sowie durch die erhöhte Zeiger-Richtkraft genügen die Weicheisengeräte allen Ansprüchen, die man an gute Schalttafel-Meßgeräte zu stellen hat.

Es wird besonders auf die neu eingeführte Größe **Fd** der runden Metallgehäuse mit **200 mm Grundplatten-Ø** aufmerksam gemacht. Sie ersetzt einerseits die früheren Geräte T in Gußeisengehäuse; andererseits stimmen ihre Zeigerlänge und Skale mit denjenigen der Fc-Geräte (225 mm Ø) genau überein.

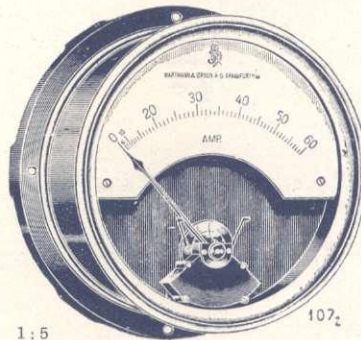
F.

Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter

für Gleich- und Wechselstrom.

In runden Metallgehäusen

für Aufbau auf die Schalttafel.



Schwarz
emailliert*.

Mit hinteren
Zuleitungen**.

1:5

107₂

Fa. Weicheisen-Amperemeter.

Skale mit 0 be- ginnend, unterteilt von bis Amp.	Fka : 130 mm Ø			Fba : 160 mm Ø			Neu! Fda : 200 mm Ø			Fca : 225 mm Ø			Fma : 300 mm Ø			
	Listen- Nr.	Ge- wicht etwa kg	Preis Mark	Listen- Nr.	Ge- wicht etwa kg	Preis Mark	Listen- Nr.	Ge- wicht etwa kg	Preis Mark	Listen- Nr.	Ge- wicht etwa kg	Preis Mark	Listen- Nr.	Ge- wicht etwa kg	Preis Mark	
0,1	1	22002	0,72	60.—	22102	1,1	72.—	22202	1,7	81.—	22302	2,3	87.—	22402	5,5	147.—
0,2	2	22003	0,60	60.—	22103	"	72.—	22203	"	81.—	22303	"	87.—	22403	"	147.—
0,5	5	22004	"	60.—	22104	1	72.—	22204	"	81.—	22304	"	87.—	22404	"	147.—
1	10	22005	"	60.—	22105	"	72.—	22205	"	81.—	22305	"	87.—	22405	"	147.—
2	15	22006	0,58	60.—	22106	"	72.—	22206	"	81.—	22306	"	87.—	22406	"	147.—
2	20	22007	"	60.—	22107	"	72.—	22207	"	81.—	22307	"	87.—	22407	"	147.—
3	25	22008	0,59	60.—	22108	"	72.—	22208	"	81.—	22308	"	87.—	22408	"	147.—
5	40	22010	0,68	63.—	22110	"	72.—	22210	"	81.—	22310	"	87.—	22410	"	147.—
6	60	22011	0,70	64.50	22111	"	72.—	22211	"	81.—	22311	"	87.—	22411	"	147.—
10	100	22013	0,86	72.—	22113	1,3	75.—	22213	1,9	84.—	22313	2,5	90.—	22413	5,7	150.—
20	150				22114	2	81.—	22214	2,5	90.—	22314	3,1	96.—	22414	6,3	156.—
20	200				22115	"	90.—	22215	"	99.—	22315	"	105.—	22415	"	165.—
30	250				22116	2,4	99.—	22216	2,9	108.—	22316	3,5	114.—	22416	6,6	174.—
30	300				22117	"	105.—	22217	"	114.—	22317	"	120.—	22417	6,8	180.—
50	400				22118	2,5	117.—	22218	"	126.—	22318	"	132.—	22418	"	192.—
50	500							22219	3,6	141.—	22319	5,2	147.—	22419	7	207.—
60	600							22220	"	150.—	22320	"	156.—	22420	"	216.—
100	800							22221	4,9	168.—	22321	6,5	174.—	22421	8,5	234.—
100	1000							22222	"	174.—	22322	"	180.—	22422	"	240.—

Dazwischen liegende Meßbereiche (die längere Lieferzeit bedingen) zum Preise für den nächst höheren Meßbereich, mindestens jedoch mit einem Aufschlag von Mark 3.— auf den Preis für den nächst niederen Meßbereich.

Sonderausführungen siehe Seite 9 und 10.

*) Ausführung mit vernickelten Abschlußringen (wie früher üblich):

Bei Größe	k bis m	s
Mehrpriis	3.—	Auf Anfrage

**) Mit vorderen Zuleitungen (bei Bestellung ausdrücklich anzugeben), nur bis einschl. 400 Ampere, ohne Mehrpreis.

Fv. Weicheisen-Voltmeter.

Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Volt	Fkv : 130 mm Ø			Fbv : 160 mm Ø			Neu! Fdv : 200 mm Ø			Fcv : 225 mm Ø			Fmv : 300 mm Ø			
	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark	
0,5	3	22041	0,75	61.50	22141	1,3	78.—	22241	1,9	87.—	22341	2,5	93.—	22441	5,7	153.—
1	6	22042		61.50	22142		78.—	22242		87.—	22342		93.—	22442		153.—
1	10	22043	0,7	61.50	22143		78.—	22243		87.—	22343		93.—	22443		153.—
3	15	22044		64.50	22144		78.—	22244		87.—	22344		93.—	22444		153.—
3	25	22045		64.50	22145		78.—	22245		87.—	22345		93.—	22445		153.—
5	40	22046		64.50	22146		78.—	22246		87.—	22346		93.—	22446		153.—
10	60	22047		66.—	22147		78.—	22247		87.—	22347		93.—	22447		153.—
10	80	22048		66.—	22148		78.—	22248		87.—	22348		93.—	22448		153.—
10	100	22049		66.—	22149		78.—	22249		87.—	22349		93.—	22449		153.—
20	130	22050		66.—	22150		78.—	22250		87.—	22350		93.—	22450		153.—
30	150	22051		66.—	22151		78.—	22251		87.—	22351		93.—	22451		153.—
30	180	22052		72.—	22152		81.—	22252		90.—	22352		96.—	22452		156.—
30	200	22053		72.—	22153		81.—	22253		90.—	22353		96.—	22453		156.—
30	**250	22054		75.—	22154		84.—	22254		93.—	22354		99.—	22454		159.—
50	300	22055*	2	105.—	22155		87.—	22255		96.—	22355		102.—	22455		162.—
50	350	22056*		108.—	22156		93.—	22256		102.—	22356		108.—	22456		168.—
50	400	22057*		108.—	22157		99.—	22257		108.—	22357		114.—	22457		174.—
100	500	22058*		120.—	22158*	2,5	102.—	22258		111.—	22358		117.—	22458		177.—
100	600	22059*		129.—	22159*		114.—	22259		123.—	22359		129.—	22459		189.—
100	800	22060*		144.—	22160*		123.—	22260		132.—	22360		138.—	22460		198.—
100	1000	22061*	2,5	162.—	22161*	3	165.—	22261*	3	174.—	22361*	4,3	180.—	22461*	7,7	240.—

Dazwischen liegende Meßbereiche (die längere Lieferzeit bedingen) zum Preise für den nächst höheren Meßbereich, mindestens jedoch mit einem Aufschlag von Mark 3.— auf den Preis für den nächst niederen Meßbereich.

Für Spannungen unter 60 Volt ist die Angabe, ob Gleich- oder Wechselstrom, und für letzteren die Angabe der Periodenzahl erforderlich.

Fsa und Fsv.

Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter

in großen runden Metallgehäusen

von 370 mm Ø, nur mit hinteren Zuleitungen.

Sonst wie vorstehend.

Gewichte wie Fca und Fcv + etwa 4,5 kg.

Preise wie Fca und Fcv + Mark 180.—.

Die Skalen dieser großen Meßgeräte erhalten gewöhnlich eine geringere Anzahl von Skalenteilen, dafür aber kräftigere Striche und kräftigere Zahlen, damit sie auch von weitem gut ablesbar sind. Die Voltmeter Fsv werden außerdem, falls nicht anders bestellt, mit unterdrücktem Nullpunkt geliefert.

Falls noch größere Gehäuse benötigt werden, wähle man für Gleichstrom die Drehspulgeräte Hr oder UHr (siehe 2. Teil) und für Wechselstrom die Ferrarisgeräte GZr oder UGZr (siehe 5. Teil).

Sonderausführungen siehe Seite 9 und 10.

*) Mit getrenntem Vorschaltwiderstand.

**) Ohne Mehrpreis auch für 260 Volt.

Fg.

Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter in runden Metallgehäusen mit Abdeckplatte.

Schwarz



emailliert*.

1:5

69₁

Bezeichnung	Fgd	Fgc	Fgm	Fgs
Grundplatten-Ø mm	200	225	300	370
Mehrpreis gegenüber	Fd	Fc	Fm	Fs
Mark	12.—	15.—	21.—	36.—

Durch die Größe **Fgd mit Abdeckplatte** (s. obige Abbildung) werden die bisherigen Amperemeter und Voltmeter in Gußeisen-Gehäuse (Ta und Tv) ersetzt. Sie haben gleichen Durchmesser (200 mm) und unterscheiden sich äußerlich nur durch den Fortfall der seitlichen Befestigungsrippen und durch den geraden (nach vorn nicht verjüngten) Mantel.

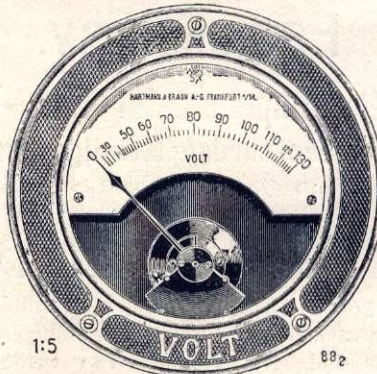
Fu.

Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter in runden Einbaugeschäften (Flanschform).

Schwarz
emailliert*.

Zum Einbau
von vorn.

Hintere Zuleitungen.



1:5

88₂

Amperemeter nur
bis 400 Amp. aus-
führbar.

Für Amperemeter
über 400 Amp. ist
getrennter Flansch-
ring erforderlich.
Näheres auf An-
frage.

Bezeichnung	Fuk	Fub	Fud	Fuc	Fum	Fus
Äußerer Ø mm	140	166	225	250	330	400
Mehrpreis gegenüber	Fk	Fb	Fd	Fc	Fm	Fs
Mark	6.—	9.—	12.—	12.—	21.—	36.—

*Mit vernickelten Zierleisten (entsprechend der früher üblichen Ausführung):

Bei Größe: . . .	k bis m	s
Mehrpreis Mark	3.—	Auf Anfrage

Fp.

Weicheisen - Ampere-
meter und -Voltmeter
in Profilgehäusen.

Wagerechte Anordnung.

Senkrechte
Anordnung.



Fpca. Amperemeter				Fpcv. Voltmeter			
Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Amp.	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark	Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Volt	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark
0,1	1	14402	4,2	0,5	3	14471	4,2
0,2	2	14403	"	1	6	14472	"
0,5	5	14404	"	1	10	14473	"
1	10	14405	"	3	15	14474	"
2	15	14406	"	3	25	14475	"
2	20	14407	"	5	40	14476	"
3	25	14408	"	10	60	14477	"
5	40	14410	"	10	80	14478	"
6	60	14411	"	10	100	14479	"
10	100	14413	"	20	130	14479a	"
20	150	14414	"	30	150	14480	"
20	200	14415	"	30	180	14480a	"
30	250	14416	"	30	200	14481	"
30	300	14417	4,5	30	250**	14481a	"
50	400	14418	"	50	300	14482	"
				50	350	14483	"
				50	400	14484	"
				100	500	14485	"
				100	600	14486	"
				100	800	14487	"

Schwarz
emailiert*.

Rahmengröße:
230 x 95 mm.

Bei Bestellung ist
anzugeben, ob die
Geräte senkrecht
oder wagrecht
verwendet werden
sollen.

Dazwischen liegende Meßbereiche (die längere Lieferzeit bedingen) zum Preise für den nächst höheren Meßbereich, mindestens aber mit einem Aufschlag von Mark 3.— auf den Preis für den nächst niederen Meßbereich.

Für Spannungen unter 60 Volt ist die Angabe, ob Gleich- oder Wechselstrom, und für letzteren die Angabe der Periodenzahl erforderlich.

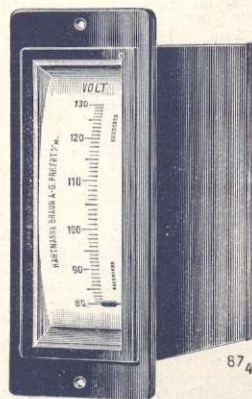
Fpp.

Weicheisen-Ampere-
meter und -Voltmeter
in Flachprofil-Gehäusen

mit gerader Glasscheibe, in senkrechter und wago-
rechter Anordnung lieferbar.

Näheres auf Anfrage.

Die Flachprofil-Gehäuse werden auch bei
Drehspul- und Ferraris-Meßgeräten ange-
wendet, vergl. die Hinweise im 2. und 5. Teil.



1:5

Weicheisen-Ampere-
meter im Profilgehäuse mit Gußfuß für Aufbau auf
Hochspannungs-Isolatoren (Ölschalter). Auf Anfrage.

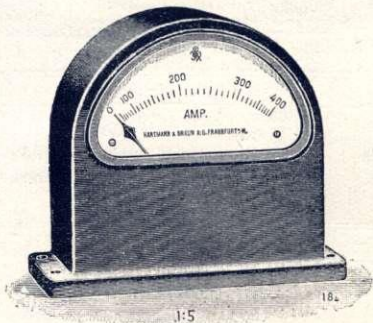
* Mit vernickelten Zierleisten (entsprechend der früher üblichen Ausführung): Mehrpreis Mark 3.—.

** Ohne Mehrpreis auch für 260 Volt.

FTz

(früher Tz).

Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter in halbrunden Gehäusen für Aufbau auf Schaltkästen.



Schwarz emailliert*
Grundfläche: 200×90 mm. Höhe: 180 mm.

Voltmeter auf Anfrage.

FTza. Amperemeter

Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Ampere		Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark
0,1	1	19302	3,5	108.—
0,2	2	19303	"	108.—
0,5	5	19304	"	108.—
1	10	19305	"	108.—
2	15	19306	"	108.—
2	20	19307	"	108.—
3	25	19308	"	108.—
5	40	19310	"	111.—
6	60	19311	4	117.—
10	100	19313	"	117.—
20	150	19314	"	129.—
20	200	19315	"	129.—
30	250**	19316	4,2	144.—
30	300	19317	"	147.—
50	400	19318	"	153.—

FTn

(früher Tn).

Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter in runden Gehäusen mit Rohrstopfen.

FTna. Amperemeter				FTnv. Voltmeter					
Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Amp.	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark	Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Volt	Listen-Nr.	Gewicht etwa kg	Preis Mark		
0,1	1	18602	3,2	120.—	0,5	3	18645	3,3	132.—
0,2	2	18603	3,1	120.—	1	6	18646	"	132.—
0,5	5	18604	3	120.—	1	10	18647	"	132.—
1	10	18605	3,1	120.—	3	15	18648	"	132.—
2	15	18606	"	120.—	3	25	18649	"	132.—
2	20	18607	"	120.—	5	40	18650	3,4	132.—
3	25	18608	"	120.—	10	60	18651	"	132.—
5	40	18610	3,2	123.—	10	80	18652	3,5	132.—
6	60	18611	"	129.—	10	100	18653	3,6	135.—
10	100	18613	3,4	144.—	20	130	18654	3,8	138.—
					30	150	18655	"	138.—
					30	180	18656	4	141.—
					30	200	18657	"	144.—
					30	250**	18658	"	147.—

Für höhere Wechselströme verwenden man das Amperemeter Nr. 18604 für 5 Amp. mit Stromwandler (s. 11. Teil). Für höhere Gleichströme wähle man Drehspulampere meter HBna (s. 2. Teil).

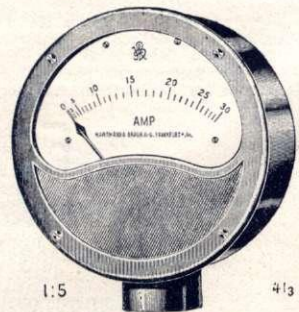
Wandarme und Säulen siehe 12. Teil.

Dazwischen liegende Meßbereiche (die längere Lieferzeit bedingen) zum Preise für den nächst höheren Meßbereich, mindestens aber mit einem Aufschlag von Mark 3.— auf den Preis für den nächst niederen Meßbereich.

Für Spannungen unter 60 Volt ist die Angabe, ob Gleich- oder Wechselstrom, und für letzteren die Angabe der Periodenzahl erforderlich.

*) Mit vernickelten Zierleisten (wie früher üblich) Mehrpreis M. 3.—.

**) Ohne Mehrpreis auch für 260 Volt.



Schwarz emailliert*.

Äußerer Ø: 180 mm.
Stutzen mit 1/4" Gasrohr-Muttergewinde.

Genauere Abmessungen siehe 12. Teil.

Fkk und Fukk.

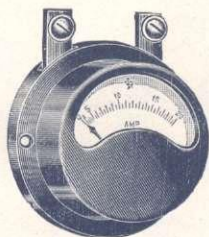
Kleine Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter

in runden gepreßten Metallgehäusen

von 77 mm \varnothing .

Fkk. Für Aufbau.

Fukk. Für versenkten Einbau.



1:3 31

Schwarz
emailliert.



1:3 33

Neue Ausführung mit vorzüglicher Luftdämpfung.

Amperemeter					Voltmeter						
Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Amp.	Fkka Für Aufbau Listen- Nr.	Fukka Für Einbau Listen- Nr.	Ge- wicht etwa kg	Preis Mark	Skale mit 0 beginnend, unterteilt von bis Volt	Fkkv Für Aufbau Listen- Nr.	Fukk Für Einbau Listen- Nr.	Ge- wicht etwa kg	Preis Mark		
0,03	0,2	50801	50821	0,3	42.—	0,5	3	50841	50861	0,3	48.—
0,1	0,5	50802	50822	"	42.—	1	5	50842	50862	"	48.—
0,2	1	50803	50823	"	42.—	2	10	50843	50863	"	48.—
0,3	2	50804	50824	"	42.—	2	15	50844	50864	"	48.—
1	5	50805	50825	"	42.—	3	25	50845	50865	"	48.—
2	10	50806	50826	"	42.—	5	40	50846	50866	"	48.—
2	15	50807	50827	"	42.—	10	60	50847	50867	"	49.50
3	20	50808	50828	"	42.—	10	80	50848	50868	"	49.50
3	25	50809	50829	"	43.50	20	100	50849	50869	"	52.50
5	30	50810	50830	"	45.—	20	130	50850	50870	"	54.—
5	40	50811	50831	"	46.50	30	150	50851	50871	"	55.50

Dazwischen liegende Meßbereiche (die längere Lieferzeiten bedingen) mit einem Aufschlag von Mark 3.— auf den Preis für den nächst niederen Meßbereich.

**Weicheisen-Amperemeter und -Voltmeter
in druckwasserdichten Gehäusen
für Schiffe, Bergwerke usw.**



Für Aufbau auf Schalttafeln.
Für versenkten Einbau. In Profilform.
Mit Fuß zum Aufbau auf Schaltkästen oder dergl.
Mit von außen zugänglichen Kontakten.
Mit Stopfbüchsen-Einführung
für die Zuleitung.

Näheres und Preise auf Anfrage.

Tropfwasserdichte Abdichtung der Seite 2 bis 5
aufgeführten Schalttafel-Meßgeräte siehe Seite 10.

Sonderausführungen

an Weicheisen-Amperemetern und Voltmetern F.

Eichung für Wechselstrom einer bestimmten Periodenzahl zwischen 15 und 60 (wird nur auf besonderen Wunsch ausgeführt, vergl. Seite 1):

Mehrpreis Mark **4.—**
Bei Voltmetern unter 60 Volt ohne Mehrpreis.

Eichung für weniger als 15 oder mehr als 60 Perioden.

Ausführbar bei allen Weicheisen-Amperemetern und Voltmetern.

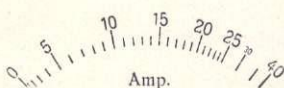
Für **weniger als 15** Perioden **Mehrpreis** Mark **12.—**
" **60 bis 100** Perioden " " **12.—**
" **100 " 1000** " " " **18.—**

Eichung für Gleich- und Wechselstrom mit zwei Skalenteilungen.

Ausführbar bei allen Weicheisen-Amperemetern und Voltmetern.

Bei Größe	k bis m	s
Mehrpreis Mark	12.—	Auf Anfrage

Amperemeter mit verlängerter Skale (D.R.P. a.), um auch kurze Überlastungen, wie Anlaufstromstärken von Motoren, schätzungsweise ablesen zu können.



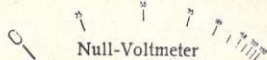
Amperemeter-Skale für 25 Amp. mit Verlängerung bis 40 "

Ausführbar bei allen Amperemetern Seite 2—7.

Mehrpreis Mark **10.—**

Nullvoltmeter mit erweiterten Anfangsteilen der Skale (D. R. P. a.), besonders als Phasenvoltmeter zum Parallelschalten mittels Dunkelschaltung zu verwenden.

Ausführbar bei allen auf Seite 3 bis 5 aufgeführten Voltmetern.



Mehrpreis Mark **10.—**

Vergl. auch die Meßgeräte **QQF** und **QQFW** im 7. Teil.

Voltmeter mit zweitem Meßbereich, durch Unterteilung des Vorschaltwiderstandes Die beiden Meßbereiche können nur im Verhältnis 1:2 stehen.

Ausführbar bei Größe	k bis m	s
Mehrpreis Mark	21.—	Auf Anfrage

Voltmeter mit Ohmskale, insbesondere zur Verwendung als **Isolationsmesser***. Die Ohmskale ist für eine bestimmte Betriebsspannung geeicht und nur bei Anschluß an diese Spannung richtig.

Ausführbar bei Größe	k bis m	s
Mehrpreis bei Ausführung nur mit Ohmskale Mark	7.50	} Auf Anfrage
" " " mit Volt- und Ohmskale "	15.—	

Fortsetzung der Sonderausführungen auf der nächsten Seite.

*) Für Wechselstrom nur verwendbar, wenn keine größere Kapazität, z. B. keine längere Kabelleitung in der betr. Anlage vorhanden.

Sonderausführungen

an Weicheisen-Amperemetern und Voltmetern.

(Fortsetzung.)

Anbringung einer zweiten Teilung, z. B. in Pferdestärken oder dergl.

Bei Größe . . .	k, b, d, c und m	s
Mehrpreis . . . Mark	12.—	Auf Anfrage

Die Mehrpreise gelten nur unter der Voraussetzung, daß nur eine einfache Umteilung ohne besondere Rechnung erforderlich ist. Falls besondere Umrechnung notwendig ist, Mehrpreis auf Anfrage.

Amperemeter und Voltmeter mit Kontakten, zum Anzeigen der Über- oder Unterschreitung gewisser Werte. Für Gleichstrom wähle man **Drehspulgeräte** (s. 2. Teil) und für Wechselstrom **Ferraris-Geräte** (s. 5. Teil) mit Kontakten. Vergl. auch 8. Teil.

Tropfwasserdichte Gehäuse.

Die Seite 1 bis 7 aufgeführten Amperemeter und Voltmeter können mit besonderer, gegen Tropf- und Schwitzwasser schützender Abdichtung geliefert werden.

Bei Größe	k bis m	s
Mehrpreis . . . Mark	6.—	Auf Anfrage

Skalenbeleuchtung:

Die Geräte erhalten durchscheinende Skale, hinter der eine Glühbirne im Innern des Gehäuses angebracht wird.

Ausführbar bei . .	Fm im Gehäuse	Fs für Aufbau
Mehrpreis . . . Mark	240.—	270.—

Die Skalenbeleuchtung ist nur bei Meßgeräten mit hinteren Zuleitungen ausführbar.

Für andere Gehäuse-Größen und -Formen auf Anfrage.

Ausführung der Gehäuse zur Befestigung an Wandarmen oder Säulen, sowie **Wandarme** und **Säulen** für **einzelne** oder **mehrere** Meßgeräte. Siehe 12. Teil.