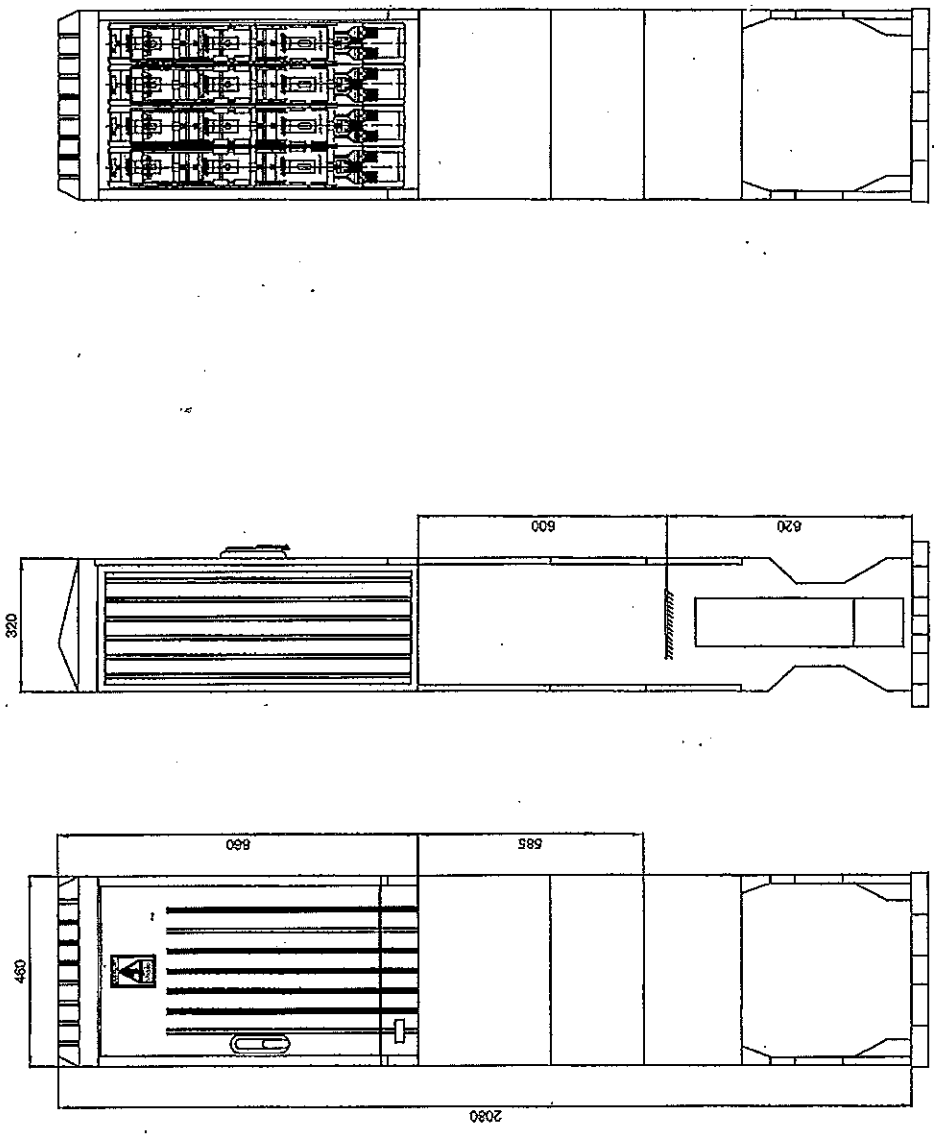


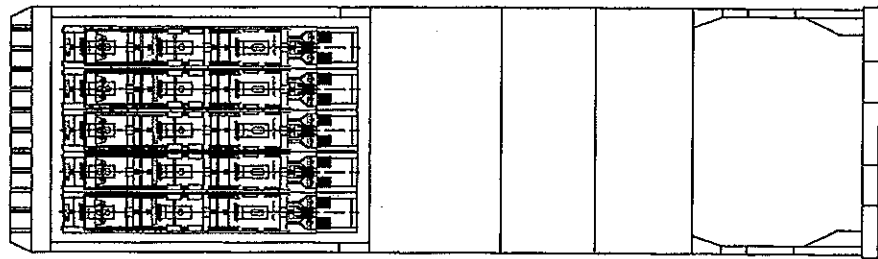
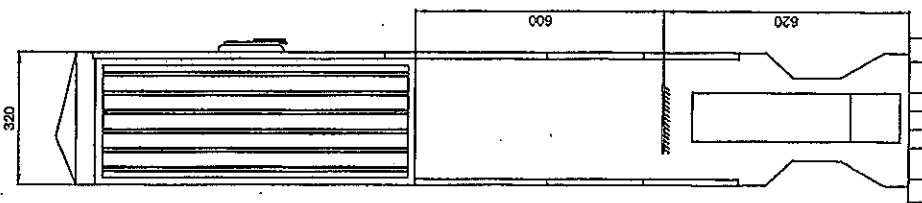
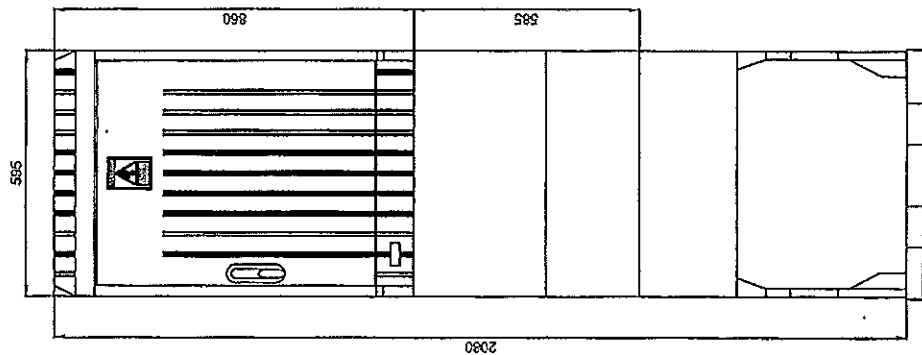
Применение ТС 1.4



"ИНТЕРКОМПЛЕКС" ООД гр. Пловдив	
Document Number	КРШ ИИ-4, висок, полместерен
<Doc>	
Rev	1
Sheet	1 of 1

AR

SM



"ИНТЕРКОМПЛЕКС" ООД гр. Пловдив

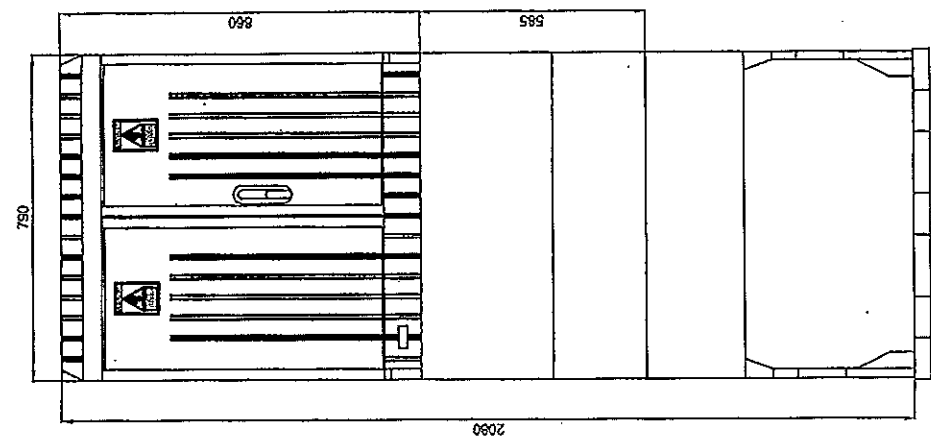
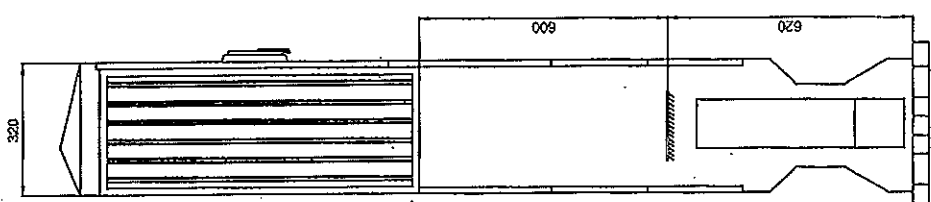
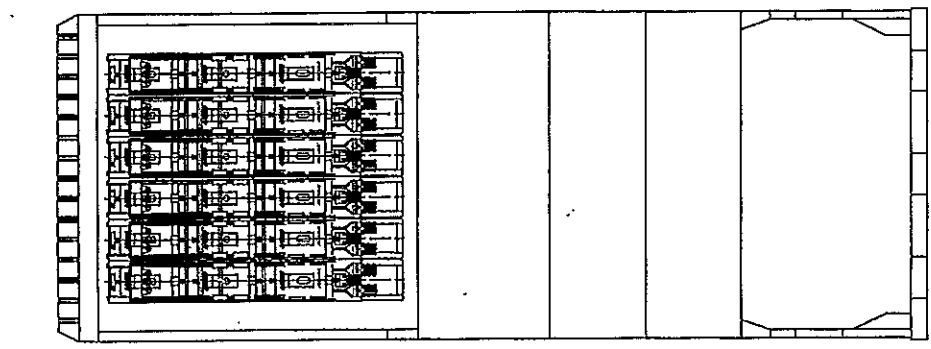
Document Number
<Doc> КРШ ИИ-5, висок, полиестерен

Rev
1

Sheet 1 of 1

20

Л1 А3



"ИНТЕРКОМПЛЕКС" ООД гр. Пловдив

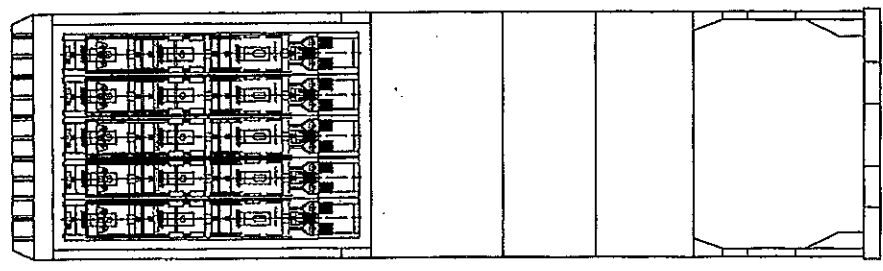
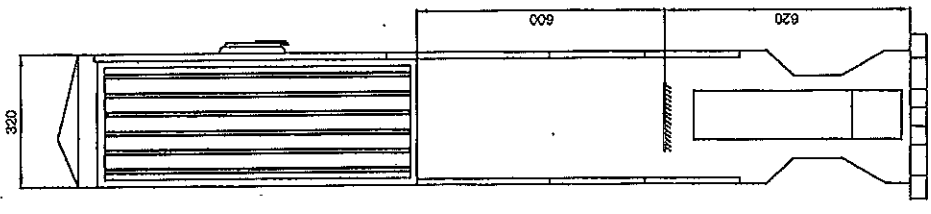
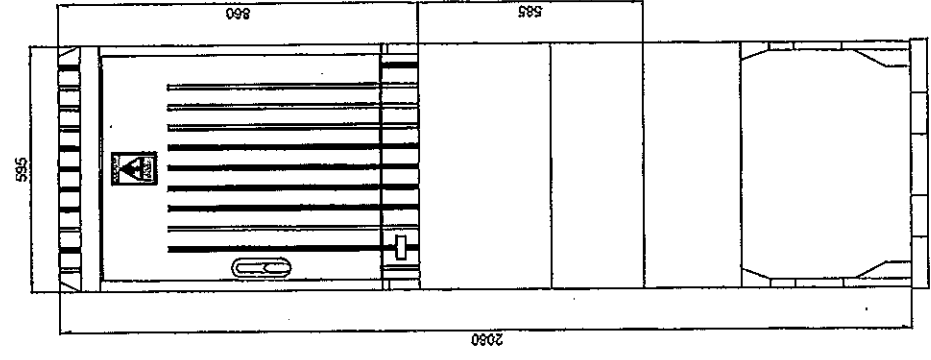
Document Number < Doc > Rev 1

КРШ НН-б, висок, помещенен

Sheet I of I

2-1 АА

М



"ИНТЕРКОМПЛЕКС" ООД гр. Пловдив

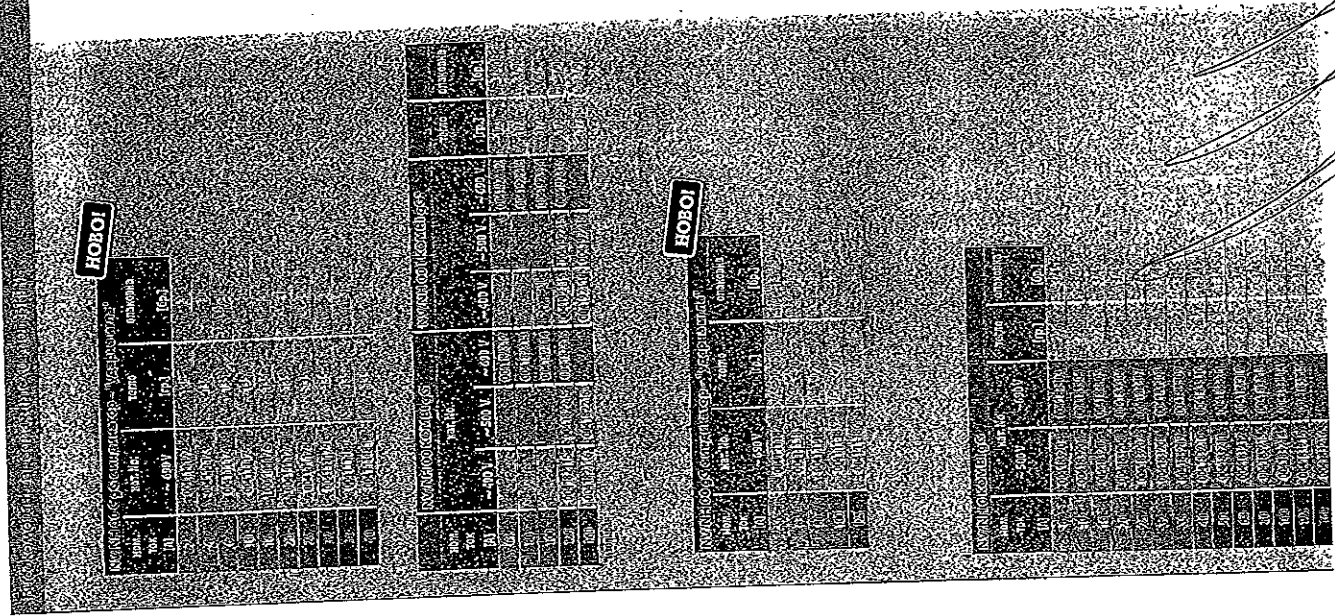
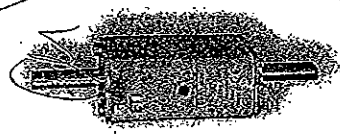
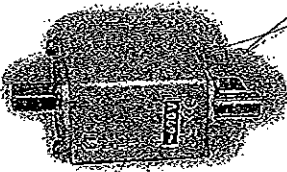
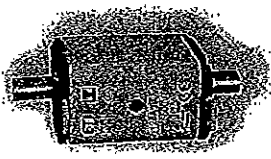
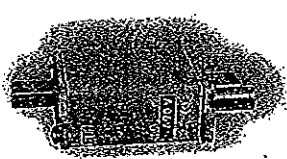
Document Number <Doc> КРШ ИИ-5, висок, полиестерен

Rev 1

Sheet 1 of 1

2

Л1 А3



3

3

3

3

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Продукція на ЕПНН предрегульовані КОМІ

ЕПНН предрегульована лінійна серія Високомошні предрегульовані NV/НХ, котрою ще зможете скористатися в процесі експлуатації. Найбільш важливою перевагою продукції є її висока надійність, випускена компанією КОМІ (Бразилія). Крім того, лінійна серія Високомошні предрегульовані NV/НХ має низький рівень шуму, що робить її ідеальною для використання в приміщеннях, де потрібна тиша. Крім того, продукція має високу ефективність та економічність. Високомошні предрегульовані NV/НХ мають високу точність регулювання навантаження, що дозволяє використовувати їх для регулювання навантаження в різних умовах експлуатації.

Своєчасно регулювання на Високомошні предрегульовані NV/НХ КОМІ можна здійснювати за допомогою:

- Регулятор з функцією пам'яті сирені DIN 43520 частота 1-4
- Висока точність регулювання навантаження
- Передає дані в три напрямки з номінальною напругою 400V а.с., 500V а.с. та 600V а.с.
- Дво-бічний на вхідних лінійних елементах, при цьому широта регулювання змінюється в залежності від напруги регулювання
- Комбінований регулятор, регулюючи частоту, ширину та амплітуду частоти вихідного сигналу

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Предрегульовані сирені ступеня Блоків ЕПНН регулюють вихідно напругу на вхідних лінійних елементах та вихідно напругу на вихідних лінійних елементах. Регулювання на вхідних лінійних елементах здійснюється за допомогою регулятора на вхідних лінійних елементах. Регулювання на вихідних лінійних елементах здійснюється за допомогою регулятора на вихідних лінійних елементах.

- Номінальна напруга 400V/500/600V/60V
- ЕС 602369-2/2005 / EN 602369-2/1998-1/2005 ЕС 602369-2/1998-1/2005
- Висока точність регулювання навантаження
- ЕС 602369-2/2004 / HD 602369-2/2005

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

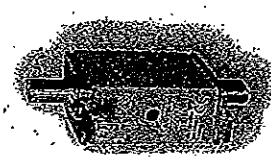
Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН

Високомошні предрегульовані ЕПНН



Високомошні предрегульовані NV/НХ є характерною

Модель	Напруга	Мощність	Коефіцієнт трансформації	Частота	Класифікація
EVN 1000	400V	1000VA	1:1	50/60Hz	EVN 1000
EVN 2000	400V	2000VA	1:1	50/60Hz	EVN 2000
EVN 3000	400V	3000VA	1:1	50/60Hz	EVN 3000
EVN 4000	400V	4000VA	1:1	50/60Hz	EVN 4000
EVN 5000	400V	5000VA	1:1	50/60Hz	EVN 5000
EVN 6000	400V	6000VA	1:1	50/60Hz	EVN 6000
EVN 8000	400V	8000VA	1:1	50/60Hz	EVN 8000
EVN 10000	400V	10000VA	1:1	50/60Hz	EVN 10000
EVN 12000	400V	12000VA	1:1	50/60Hz	EVN 12000
EVN 15000	400V	15000VA	1:1	50/60Hz	EVN 15000
EVN 20000	400V	20000VA	1:1	50/60Hz	EVN 20000
EVN 25000	400V	25000VA	1:1	50/60Hz	EVN 25000
EVN 30000	400V	30000VA	1:1	50/60Hz	EVN 30000
EVN 40000	400V	40000VA	1:1	50/60Hz	EVN 40000
EVN 50000	400V	50000VA	1:1	50/60Hz	EVN 50000
EVN 60000	400V	60000VA	1:1	50/60Hz	EVN 60000
EVN 80000	400V	80000VA	1:1	50/60Hz	EVN 80000
EVN 100000	400V	100000VA	1:1	50/60Hz	EVN 100000

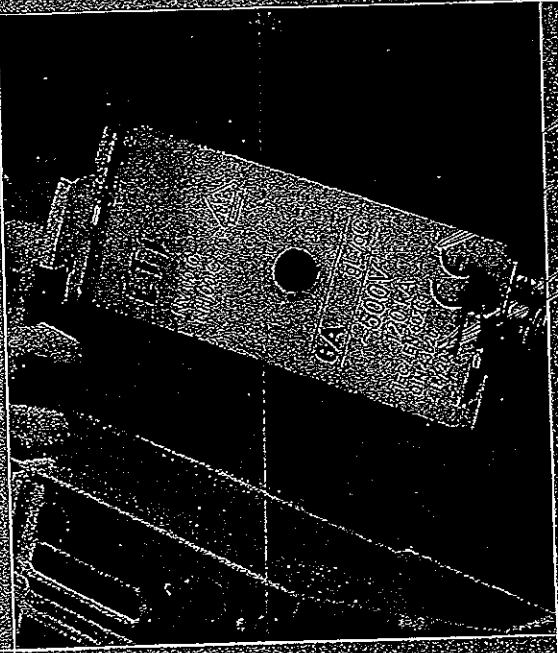
Handwritten signature and scribbles.

NV/NH

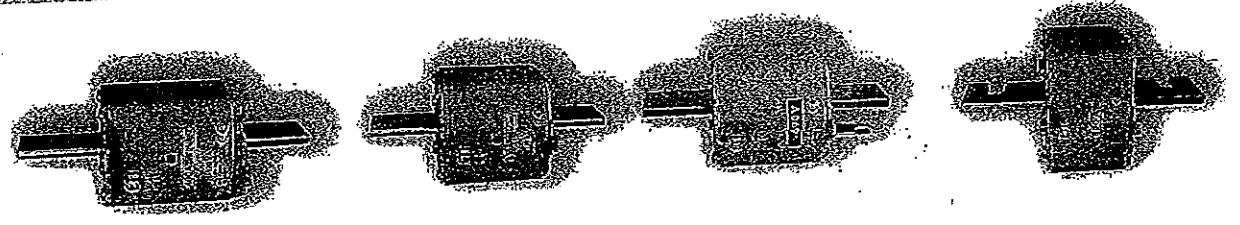
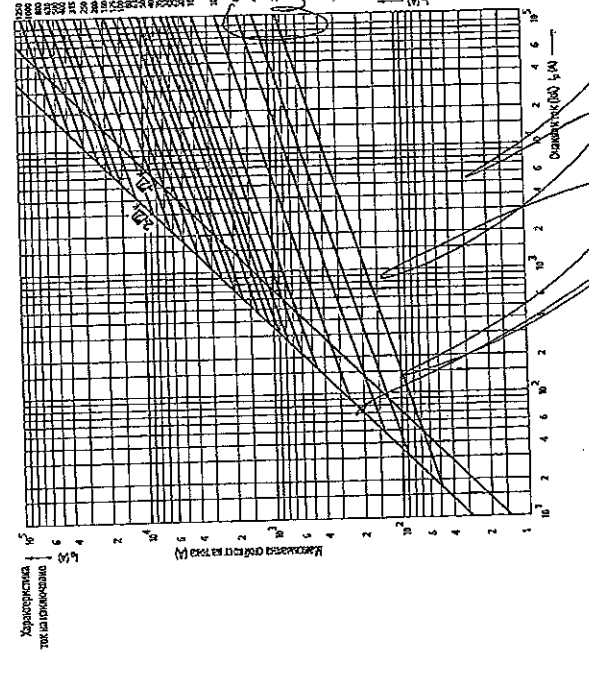
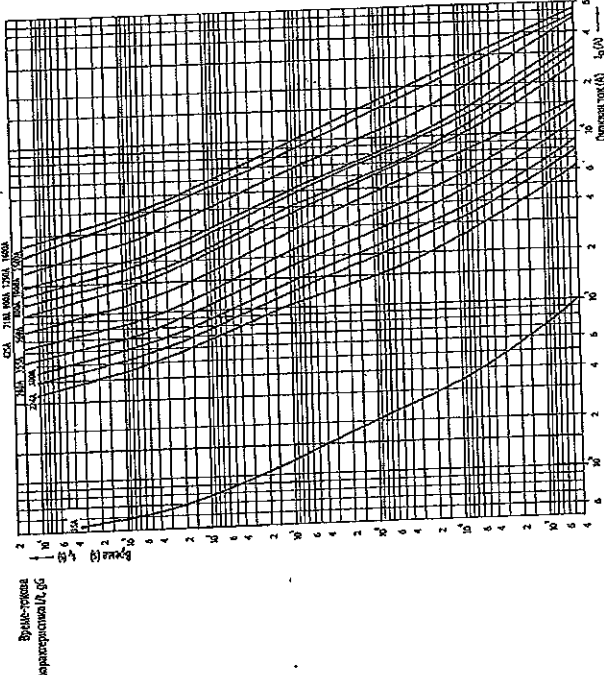
- 1658
- 1659
- 1660
- 1661
- 1662
- 1663
- 1664
- 1665
- 1666
- 1667
- 1668
- 1669
- 1670
- 1671
- 1672
- 1673
- 1674
- 1675
- 1676
- 1677
- 1678
- 1679
- 1680
- 1681
- 1682
- 1683
- 1684
- 1685
- 1686
- 1687
- 1688
- 1689
- 1690
- 1691
- 1692
- 1693
- 1694
- 1695
- 1696
- 1697
- 1698
- 1699
- 1700
- 1701
- 1702
- 1703
- 1704
- 1705
- 1706
- 1707
- 1708
- 1709
- 1710
- 1711
- 1712
- 1713
- 1714
- 1715
- 1716
- 1717
- 1718
- 1719
- 1720
- 1721
- 1722
- 1723
- 1724
- 1725
- 1726
- 1727
- 1728
- 1729
- 1730
- 1731
- 1732
- 1733
- 1734
- 1735
- 1736
- 1737
- 1738
- 1739
- 1740
- 1741
- 1742
- 1743
- 1744
- 1745
- 1746
- 1747
- 1748
- 1749
- 1750
- 1751
- 1752
- 1753
- 1754
- 1755
- 1756
- 1757
- 1758
- 1759
- 1760
- 1761
- 1762
- 1763
- 1764
- 1765
- 1766
- 1767
- 1768
- 1769
- 1770
- 1771
- 1772
- 1773
- 1774
- 1775
- 1776
- 1777
- 1778
- 1779
- 1780
- 1781
- 1782
- 1783
- 1784
- 1785
- 1786
- 1787
- 1788
- 1789
- 1790
- 1791
- 1792
- 1793
- 1794
- 1795
- 1796
- 1797
- 1798
- 1799
- 1800



BUCCONONDI HI PRELATORI TUM BUHI



17



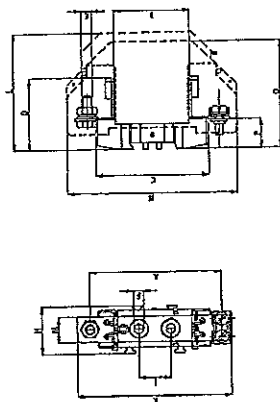
Диаметр (D) мм	Высота (H) мм	Момент (M) кг·м	Сила затяжки (F) кг
10	16	0.15	10
12	19	0.25	15
14	22	0.40	20
16	26	0.60	30
18	30	0.90	40
20	35	1.30	50

Диаметр (D) мм	Высота (H) мм	Момент (M) кг·м	Сила затяжки (F) кг
10	16	0.15	10
12	19	0.25	15
14	22	0.40	20
16	26	0.60	30
18	30	0.90	40
20	35	1.30	50

Диаметр (D) мм	Высота (H) мм	Момент (M) кг·м	Сила затяжки (F) кг
10	16	0.15	10
12	19	0.25	15
14	22	0.40	20
16	26	0.60	30
18	30	0.90	40
20	35	1.30	50

Диаметр (D) мм	Высота (H) мм	Момент (M) кг·м	Сила затяжки (F) кг
10	16	0.15	10
12	19	0.25	15
14	22	0.40	20
16	26	0.60	30
18	30	0.90	40
20	35	1.30	50

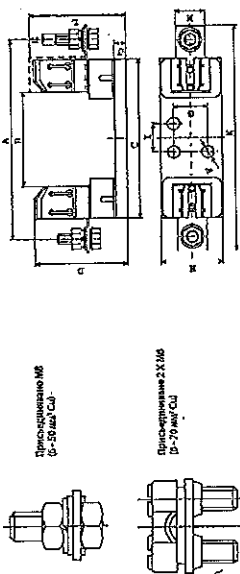
ГОСТ



Технические характеристики

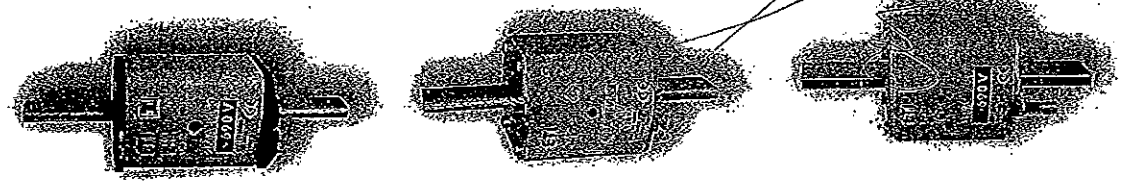
Модель	Мощность, кВт	Объем, м³/мин	Давление, атм	Скорость, м/мин	Среднее давление, атм	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %
М10	0,7	0,1	10	1000	10	25	50	25	50
М12	1,0	0,15	12	1200	12	25	50	25	50
М15	1,5	0,2	15	1500	15	25	50	25	50
М18	2,0	0,25	18	1800	18	25	50	25	50
М20	2,5	0,3	20	2000	20	25	50	25	50
М22	3,0	0,35	22	2200	22	25	50	25	50
М25	3,5	0,4	25	2500	25	25	50	25	50
М28	4,0	0,45	28	2800	28	25	50	25	50
М30	4,5	0,5	30	3000	30	25	50	25	50
М35	5,0	0,55	35	3500	35	25	50	25	50
М40	5,5	0,6	40	4000	40	25	50	25	50
М45	6,0	0,65	45	4500	45	25	50	25	50
М50	6,5	0,7	50	5000	50	25	50	25	50
М55	7,0	0,75	55	5500	55	25	50	25	50
М60	7,5	0,8	60	6000	60	25	50	25	50
М65	8,0	0,85	65	6500	65	25	50	25	50
М70	8,5	0,9	70	7000	70	25	50	25	50
М75	9,0	0,95	75	7500	75	25	50	25	50
М80	9,5	1,0	80	8000	80	25	50	25	50
М85	10,0	1,05	85	8500	85	25	50	25	50
М90	10,5	1,1	90	9000	90	25	50	25	50
М95	11,0	1,15	95	9500	95	25	50	25	50
М100	11,5	1,2	100	10000	100	25	50	25	50

Внимание! При эксплуатации компрессора необходимо соблюдать следующие правила:



Техническое описание
С-35 мм³/мин

Техническое описание
С-70 мм³/мин



Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Объем, м³/мин	Давление, атм	Скорость, м/мин	Среднее давление, атм	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %
М10	0,7	0,1	10	1000	10	25	50	25	50
М12	1,0	0,15	12	1200	12	25	50	25	50
М15	1,5	0,2	15	1500	15	25	50	25	50
М18	2,0	0,25	18	1800	18	25	50	25	50
М20	2,5	0,3	20	2000	20	25	50	25	50
М22	3,0	0,35	22	2200	22	25	50	25	50
М25	3,5	0,4	25	2500	25	25	50	25	50
М28	4,0	0,45	28	2800	28	25	50	25	50
М30	4,5	0,5	30	3000	30	25	50	25	50
М35	5,0	0,55	35	3500	35	25	50	25	50
М40	5,5	0,6	40	4000	40	25	50	25	50
М45	6,0	0,65	45	4500	45	25	50	25	50
М50	6,5	0,7	50	5000	50	25	50	25	50
М55	7,0	0,75	55	5500	55	25	50	25	50
М60	7,5	0,8	60	6000	60	25	50	25	50
М65	8,0	0,85	65	6500	65	25	50	25	50
М70	8,5	0,9	70	7000	70	25	50	25	50
М75	9,0	0,95	75	7500	75	25	50	25	50
М80	9,5	1,0	80	8000	80	25	50	25	50
М85	10,0	1,05	85	8500	85	25	50	25	50
М90	10,5	1,1	90	9000	90	25	50	25	50
М95	11,0	1,15	95	9500	95	25	50	25	50
М100	11,5	1,2	100	10000	100	25	50	25	50

Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Объем, м³/мин	Давление, атм	Скорость, м/мин	Среднее давление, атм	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %
М10	0,7	0,1	10	1000	10	25	50	25	50
М12	1,0	0,15	12	1200	12	25	50	25	50
М15	1,5	0,2	15	1500	15	25	50	25	50
М18	2,0	0,25	18	1800	18	25	50	25	50
М20	2,5	0,3	20	2000	20	25	50	25	50
М22	3,0	0,35	22	2200	22	25	50	25	50
М25	3,5	0,4	25	2500	25	25	50	25	50
М28	4,0	0,45	28	2800	28	25	50	25	50
М30	4,5	0,5	30	3000	30	25	50	25	50
М35	5,0	0,55	35	3500	35	25	50	25	50
М40	5,5	0,6	40	4000	40	25	50	25	50
М45	6,0	0,65	45	4500	45	25	50	25	50
М50	6,5	0,7	50	5000	50	25	50	25	50
М55	7,0	0,75	55	5500	55	25	50	25	50
М60	7,5	0,8	60	6000	60	25	50	25	50
М65	8,0	0,85	65	6500	65	25	50	25	50
М70	8,5	0,9	70	7000	70	25	50	25	50
М75	9,0	0,95	75	7500	75	25	50	25	50
М80	9,5	1,0	80	8000	80	25	50	25	50
М85	10,0	1,05	85	8500	85	25	50	25	50
М90	10,5	1,1	90	9000	90	25	50	25	50
М95	11,0	1,15	95	9500	95	25	50	25	50
М100	11,5	1,2	100	10000	100	25	50	25	50

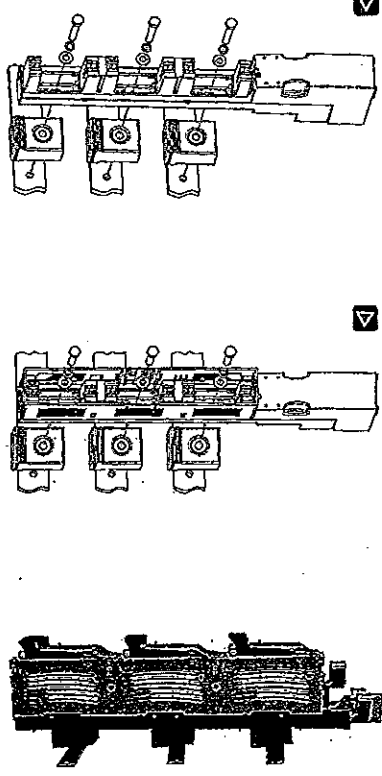
Технические характеристики

Модель	Мощность, кВт	Объем, м³/мин	Давление, атм	Скорость, м/мин	Среднее давление, атм	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %	Средняя температура, °C	Средняя влажность, %
М10	0,7	0,1	10	1000	10	25	50	25	50
М12	1,0	0,15	12	1200	12	25	50	25	50
М15	1,5	0,2	15	1500	15	25	50	25	50
М18	2,0	0,25	18	1800	18	25	50	25	50
М20	2,5	0,3	20	2000	20	25	50	25	50
М22	3,0	0,35	22	2200	22	25	50	25	50
М25	3,5	0,4	25	2500	25	25	50	25	50
М28	4,0	0,45	28	2800	28	25	50	25	50
М30	4,5	0,5	30	3000	30	25	50	25	50
М35	5,0	0,55	35	3500	35	25	50	25	50
М40	5,5	0,6	40	4000	40	25	50	25	50
М45	6,0	0,65	45	4500	45	25	50	25	50
М50	6,5	0,7	50	5000	50	25	50	25	50
М55	7,0	0,75	55	5500	55	25	50	25	50
М60	7,5	0,8	60	6000	60	25	50	25	50
М65	8,0	0,85	65	6500	65	25	50	25	50
М70	8,5	0,9	70	7000	70	25	50	25	50
М75	9,0	0,95	75	7500	75	25	50	25	50
М80	9,5	1,0	80	8000	80	25	50	25	50
М85	10,0	1,05	85	8500	85	25	50	25	50
М90	10,5	1,1	90	9000	90	25	50	25	50
М95	11,0	1,15	95	9500	95	25	50	25	50
М100	11,5	1,2	100	10000	100	25	50	25	50

APATOR

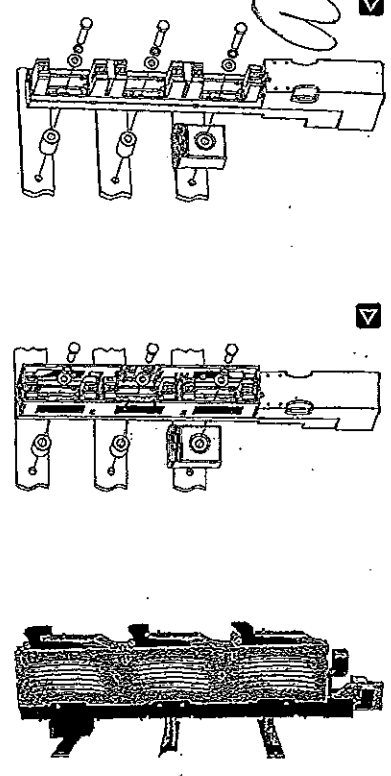
- ARS vertical fuse switch disconnectors
- PBS type fuse base

CURRENT MEASUREMENT OF THREE PHASES



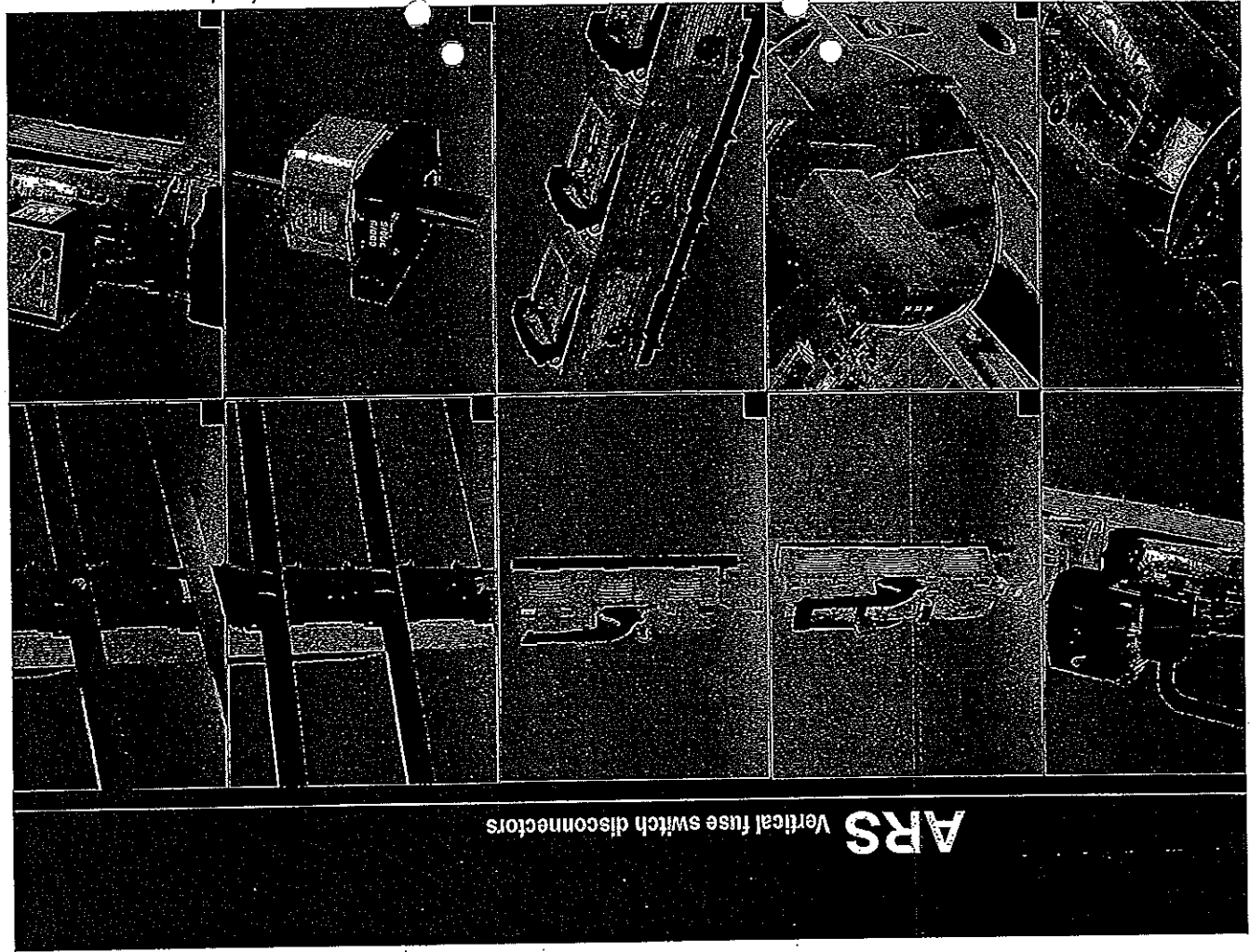
- ARS vertical fuse switch disconnectors
- PBS type fuse base

CURRENT MEASUREMENT OF SINGLE PHASE



ARS 1/250A-ARS2/400A-ARS3/630A
ARS22.3 CURRENT TRANSFORMER
 ratios:
 50/5A 100/5A 150/5A 200/5A
 250/5A 300/5A 400/5A 500/5A 600/5A
 dimensions:
 a = 61 mm, b = 35 mm, c = 78,5 mm
 Stroke
 Length 38 mm
 Inner diameter = 12,5 mm, outer diameter = 22,5 mm
 Accuracy class = 1

ARS 00/160A
ARS21.3 CURRENT TRANSFORMER
 ratios:
 100/5A
 150/5A
 dimensions:
 a = 49,5 mm, b = 35 mm, c = 65 mm
 Stroke
 Length 38 mm
 Inner diameter = 12,5, outer diameter = 22,5
 Accuracy class = 1



ARS Vertical fuse switch disconnectors

APAIUM

ACCESSORIES

00-M		00-8	
138160008T		00-SV 1118281094	
138160009T		1118281041T	
138160020T		51-823186-011	
1115718010T		63-943561-011	
1115718020T			
1115718030T			
1115718040T			
1115718050T			
1115718060T			
1115718070T			
1115718080T			
1115718090T			
1115718100T			
1115718110T			
1115718120T			
1115718130T			
1115718140T			
1115718150T			
1115718160T			
1115718170T			
1115718180T			
1115718190T			
1115718200T			
1115718210T			
1115718220T			
1115718230T			
1115718240T			
1115718250T			
1115718260T			
1115718270T			
1115718280T			
1115718290T			
1115718300T			
1115718310T			
1115718320T			
1115718330T			
1115718340T			
1115718350T			
1115718360T			
1115718370T			
1115718380T			
1115718390T			
1115718400T			
1115718410T			
1115718420T			
1115718430T			
1115718440T			
1115718450T			
1115718460T			
1115718470T			
1115718480T			
1115718490T			
1115718500T			
1115718510T			
1115718520T			
1115718530T			
1115718540T			
1115718550T			
1115718560T			
1115718570T			
1115718580T			
1115718590T			
1115718600T			
1115718610T			
1115718620T			
1115718630T			
1115718640T			
1115718650T			
1115718660T			
1115718670T			
1115718680T			
1115718690T			
1115718700T			
1115718710T			
1115718720T			
1115718730T			
1115718740T			
1115718750T			
1115718760T			
1115718770T			
1115718780T			
1115718790T			
1115718800T			
1115718810T			
1115718820T			
1115718830T			
1115718840T			
1115718850T			
1115718860T			
1115718870T			
1115718880T			
1115718890T			
1115718900T			
1115718910T			
1115718920T			
1115718930T			
1115718940T			
1115718950T			
1115718960T			
1115718970T			
1115718980T			
1115718990T			
1115719000T			
1115719010T			
1115719020T			
1115719030T			
1115719040T			
1115719050T			
1115719060T			
1115719070T			
1115719080T			
1115719090T			
1115719100T			
1115719110T			
1115719120T			
1115719130T			
1115719140T			
1115719150T			
1115719160T			
1115719170T			
1115719180T			
1115719190T			
1115719200T			
1115719210T			
1115719220T			
1115719230T			
1115719240T			
1115719250T			
1115719260T			
1115719270T			
1115719280T			
1115719290T			
1115719300T			
1115719310T			
1115719320T			
1115719330T			
1115719340T			
1115719350T			
1115719360T			
1115719370T			
1115719380T			
1115719390T			
1115719400T			
1115719410T			
1115719420T			
1115719430T			
1115719440T			
1115719450T			
1115719460T			
1115719470T			
1115719480T			
1115719490T			
1115719500T			
1115719510T			
1115719520T			
1115719530T			
1115719540T			
1115719550T			
1115719560T			
1115719570T			
1115719580T			
1115719590T			
1115719600T			
1115719610T			
1115719620T			
1115719630T			
1115719640T			
1115719650T			
1115719660T			
1115719670T			
1115719680T			
1115719690T			
1115719700T			
1115719710T			
1115719720T			
1115719730T			
1115719740T			
1115719750T			
1115719760T			
1115719770T			
1115719780T			
1115719790T			
1115719800T			
1115719810T			
1115719820T			
1115719830T			
1115719840T			
1115719850T			
1115719860T			
1115719870T			
1115719880T			
1115719890T			
1115719900T			
1115719910T			
1115719920T			
1115719930T			
1115719940T			
1115719950T			
1115719960T			
1115719970T			
1115719980T			
1115719990T			
1115720000T			
1115720010T			
1115720020T			
1115720030T			
1115720040T			
1115720050T			
1115720060T			
1115720070T			
1115720080T			
1115720090T			
1115720100T			
1115720110T			
1115720120T			
1115720130T			
1115720140T			
1115720150T			
1115720160T			
1115720170T			
1115720180T			
1115720190T			
1115720200T			
1115720210T			
1115720220T			
1115720230T			
1115720240T			
1115720250T			
1115720260T			
1115720270T			
1115720280T			
1115720290T			
1115720300T			
1115720310T			
1115720320T			
1115720330T			
1115720340T			
1115720350T			
1115720360T			
1115720370T			
1115720380T			
1115720390T			
1115720400T			
1115720410T			
1115720420T			
1115720430T			
1115720440T			
1115720450T			
1115720460T			
1115720470T			
1115720480T			
1115720490T			
1115720500T			

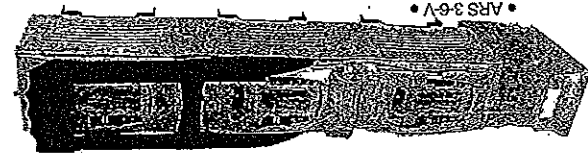


ARS 1 250 A 690 V
ARS 2 400 A 690 V
ARS 3 630 A 690 V

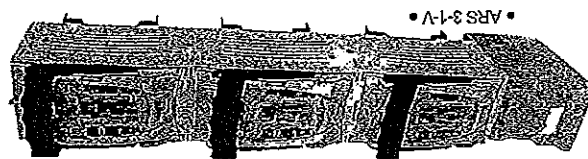
Vertical fuse switch disconnect

630 A 690 V

ARS 3

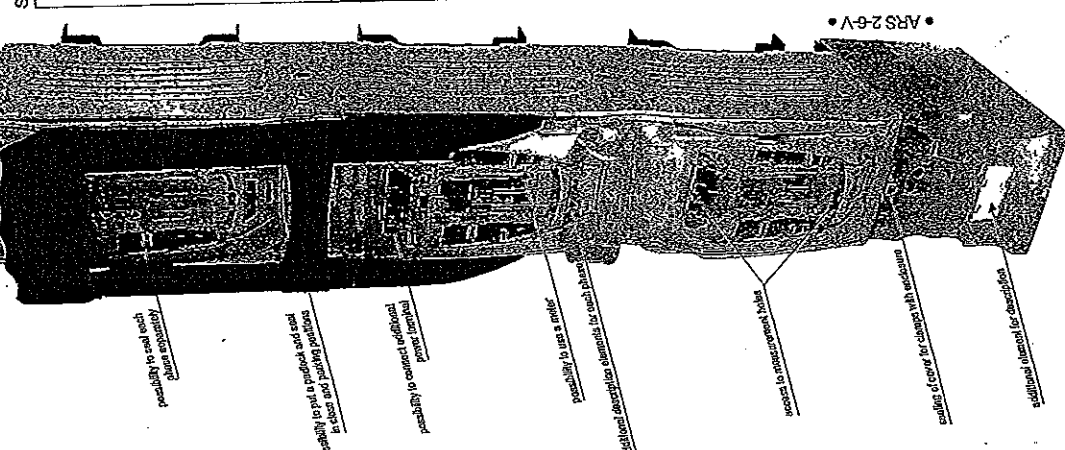


ARS 3-6V



ARS 3-1V

ARS 3	ARS 3
630	630
690	690
AC-22B	AC-22B
690	690
690	690
700	700
700	700
1000	1000
12	12
50-60	50-60
1000	1000
200	200
30	30
3	3



ARS 2-6V

SCHEME 1

1. Core base
2. Hook clamp
3. Signaling element (indicating a fuse link burn-out)
4. Cover for clamp 2x 240 mm²
5. Cover for clamps
6. Cover for clamps
7. Cover to level the front line
8. Inlet cover
9. Purifier

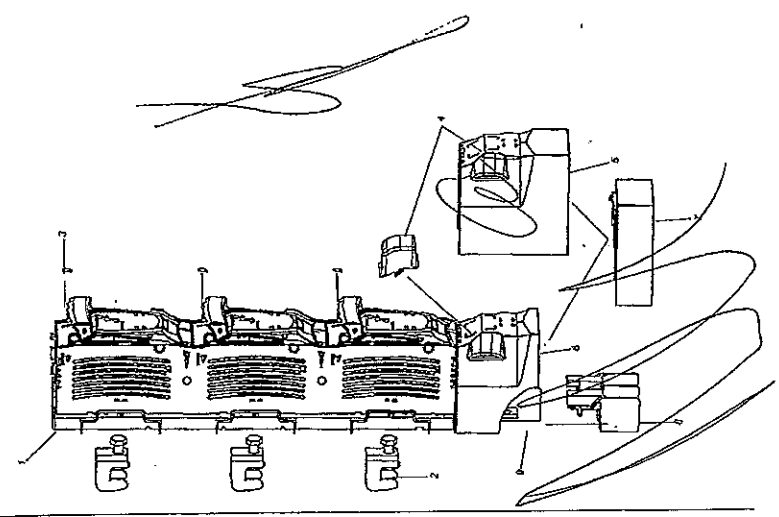


TABLE 1	ARS 3-1V	ARS 3-6V
Switching of phases - angles, cable terminal, MF2, pressed nuts, cover for clamps	ARS 3-1-M 5,2 kg	ARS 3-6-M 5,8 kg
Switching of 3 phases at the same time by handle, cable terminal, MF2, pressed nuts, cover for clamps	ARS 3-1-V 5,8 kg	ARS 3-6-V 5,8 kg
Switching of phases - angles, V-shaped cable terminal, V-shaped cable, V-shaped terminal ring 70-300SW, cover for clamps	ARS 3-1-V 5,8 kg	ARS 3-6-V 5,8 kg
Switching of 3 phases at the same time by one handle, V-shaped cable terminal, V-shaped clamping ring 70-300SW, cover for clamps	ARS 3-1-V 5,8 kg	ARS 3-6-V 5,8 kg

TABLE 2	ARS 3-1V	ARS 3-6V
Switching of phases - angles, cable terminal, MF2, pressed nuts, cover for clamps	ARS 3-1-M 5,2 kg	ARS 3-6-M 5,8 kg
Switching of 3 phases at the same time by handle, cable terminal, MF2, pressed nuts, cover for clamps	ARS 3-1-V 5,8 kg	ARS 3-6-V 5,8 kg
Switching of phases - angles, V-shaped cable terminal, V-shaped cable, V-shaped terminal ring 70-300SW, cover for clamps	ARS 3-1-V 5,8 kg	ARS 3-6-V 5,8 kg
Switching of 3 phases at the same time by one handle, V-shaped cable terminal, V-shaped clamping ring 70-300SW, cover for clamps	ARS 3-1-V 5,8 kg	ARS 3-6-V 5,8 kg

Bus bars of maximum width of 40 mm and maximum thickness of 8 mm can be fixed to cable clamps when insulating partition between phases is applied.

ARS 2

400 A 690 V

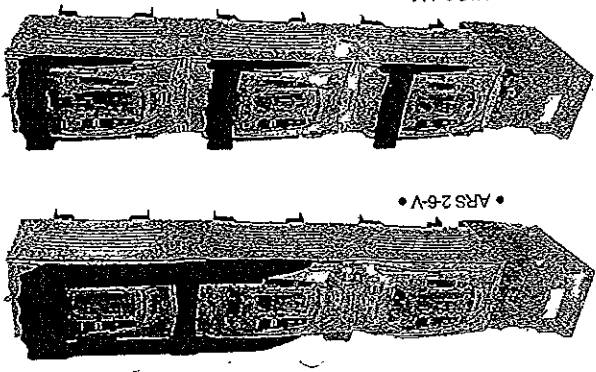


TABLE TECHNICAL

ARS 2
400
690
AC-22B
600
400
100
100
1000
12
50-50
1000
200
30
2

TABLE 2

Switching of phases - single, cable terminal, M10 pressed nuts, cover for clamps	4,9 kg	ARS 2-1-M	63-811706-001
Switching of 3 phases at the same time by handle, cable terminal, M10 pressed nuts, cover for clamps	4,9 kg	ARS 2-6-M	63-811707-001
Switching of phases - single, V-shaped cable terminal, V-shaped cable, V-shaped terminal ring 240 mm ² , cover for clamps	6,2 kg	ARS 2-1-V	63-811706-011
Switching: 3 phases at the same time by one handle, V-shaped cable terminal, V-shaped clamping ring 240 mm ² , cover for clamps	6,2 kg	ARS 2-6-V	63-811707-011

TABLE 3

Dimensions (mm)	V-shaped steel (RS 50-240)		M6 bolt clamp M10 (pressed nut)	Cable terminal
	Width (mm)	Depth (mm)		
Dimensions (mm)	V-shaped steel in direct fitting of conductor with base nut with cross-section:		M6 bolt clamp M10 (pressed nut)	
	Width (mm)	Depth (mm)	Cable terminal	
Dimensions (mm)	V-shaped steel in direct fitting of conductor with base nut with cross-section:		M6 bolt clamp M10 (pressed nut)	
	Width (mm)	Depth (mm)	Cable terminal	

This base of maximum width of 40 mm and maximum thickness of 8 mm can be fixed to cable clamps with building partition between phases is applied.

ARS 1

250 A 690 V

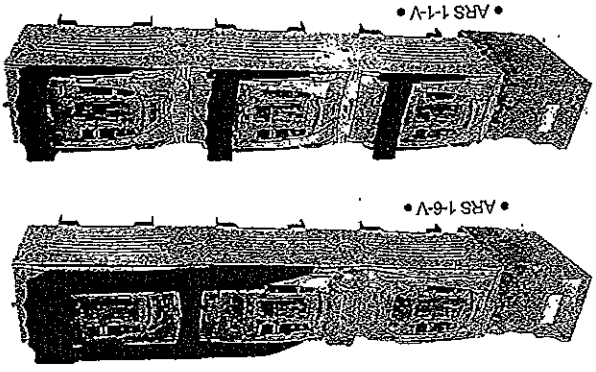


TABLE TECHNICAL

ARS 1
250
690
AC-22B
600
250
100
100
1000
12
50-50
1600
200
30
1

TABLE 1

Switching of phases - single, cable terminal, M10 pressed nuts, cover for clamps	4,9 kg	ARS 1-1-M	63-811706-001
Switching of 3 phases at the same time by handle, cable terminal, M10 pressed nuts, cover for clamps	4,9 kg	ARS 1-6-M	63-811707-001
Switching of phases - single, V-shaped cable terminal, V-shaped clamping ring 240 mm ² , cover for clamps	4,9 kg	ARS 1-1-V	63-811706-011
Switching: 3 phases at the same time by one handle, V-shaped cable terminal, V-shaped clamping ring 240 mm ² , cover for clamps	4,9 kg	ARS 1-6-V	63-811707-011

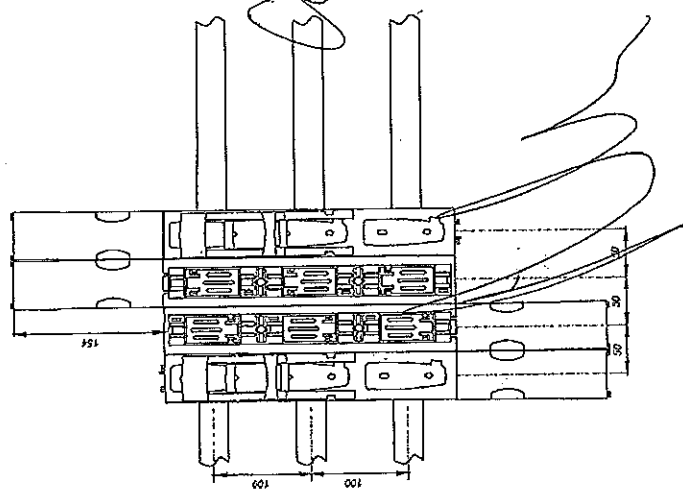
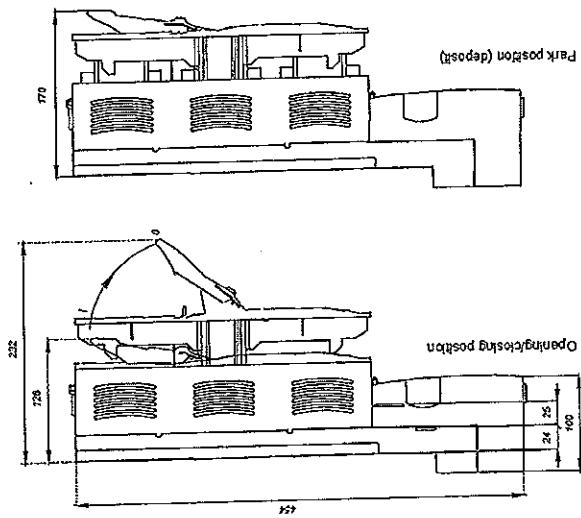
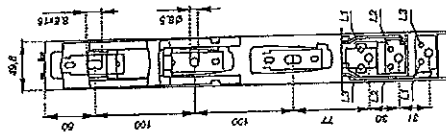
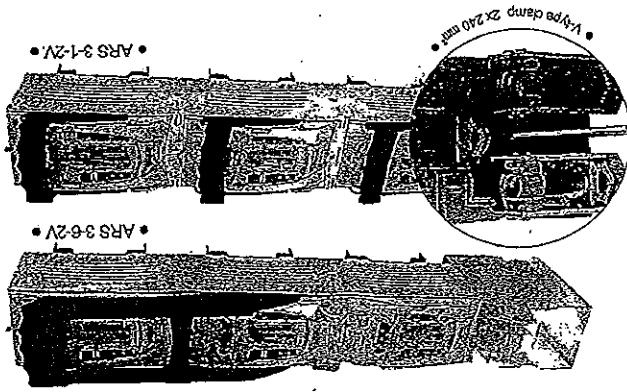
TABLE 2

Dimensions (mm)	V-shaped steel (RS 50-240)		M6 bolt clamp M10 (pressed nut)	Cable terminal
	Width (mm)	Depth (mm)		
Dimensions (mm)	V-shaped steel in direct fitting of conductor with base and with cross-section:		M6 bolt clamp M10 (pressed nut)	
	Width (mm)	Depth (mm)	Cable terminal	
Dimensions (mm)	V-shaped steel in direct fitting of conductor with base and with cross-section:		M6 bolt clamp M10 (pressed nut)	
	Width (mm)	Depth (mm)	Cable terminal	

This base of maximum width of 40 mm and maximum thickness of 8 mm can be fixed to M type clamps when building partition between phases is applied.

Vertical fuse switch disconnector with clamps of V shaped - 2 x 240 mm²
 (There is possibility to mount 2 conductors with cross section of 240 mm² in each clamp)

ARS 2 400 A 690 V
 ARS 3 630 A 690 V



TABLES TECHNICAL DATA

ARS2	ARS3
400	630
600	630
630	630
AC-22B	AC-22B
630	630
400	630
100	100
100	100
1000	1000
12	12
50-80	50-80
1000	1000
200	200
30	30
2	3

Switching of phases - single, 2V-shaped cable terminal + V-shaped clamping frigs	ARS 2-1-2V	63-811706-051
Switching of 3 phases of the same line by hands, 2V-shaped cable terminal + V-shaped clamping frigs <td>ARS 2-6-2V</td> <td>63-811707-051</td>	ARS 2-6-2V	63-811707-051
Switching of phases - single, 2V-shaped cable terminal, V-shaped cable, V-shaped terminal frigs <td>ARS 2-1-2V</td> <td>63-811706-061</td>	ARS 2-1-2V	63-811706-061
Switching 3 phases at the same time by one handle, 2V-shaped cable terminal, V-shaped clamping frigs <td>ARS 3-6-2V</td> <td>63-811707-061</td>	ARS 3-6-2V	63-811707-061

V-shaped clamp HS 250-240

V-shaped clamp is direct fixing of two conductors with bare ends with cross-sections:

35- 185 mm ²	35- 185 mm ²
50- 240 mm ²	50- 240 mm ²

40 Nm

ARS 02100000 • ARS 03100000 • IV

ARS with clamps of V type • 2 x 240 mm²

Vertical fuse switch disconnecter ARS 00 - SM 160 A 690 V
185 mm bus bar system



• ARS 00-SM • ARS 00-V •

ARS 00-SM	ARS 00-V
160	12
600	12
AC-22B	12
AC-21B	12
650	12
500	12
160	12
22	12
100	12
1000	12
50-50	12
1600	12
200	12
20	12
2,6	12
00	12

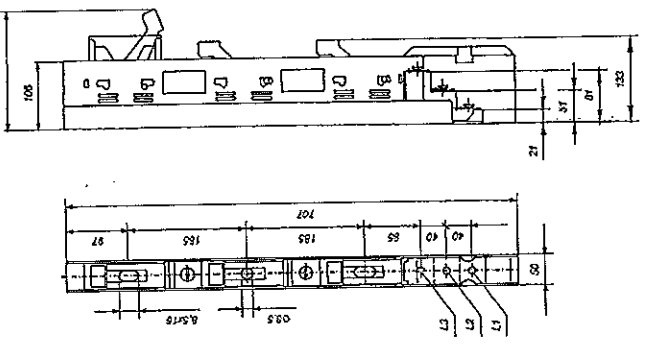
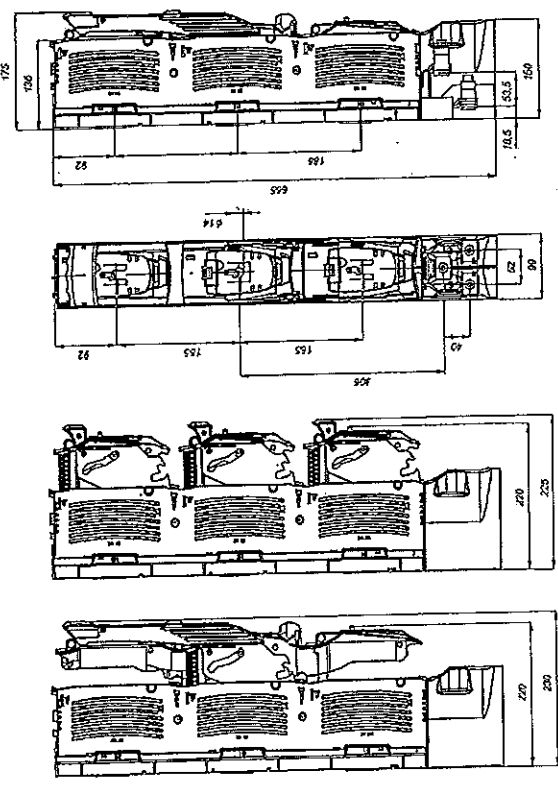


TABLE 5

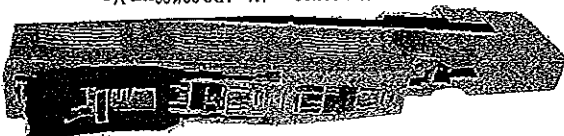
ARS 00-SM	ARS 00-V
Switching - single, cable termination: - Soligo clamps - conductor 4-70 mm ² , cover	Switching - single, cable termination: - Soligo clamps - conductor 1,5-95 mm ²
65-811410-311	65-811410-43

TABLE 6

Clamp	Pressure of Clamp	Clamp section	Clamp section	Clamp section
Soligo clamp (2 x M5)	M6 bot clamp M6 (2 x M5)	4-70 mm ²	1,5-70 mm ²	1,5-95 mm ²
3 Nm	12 Nm	max 185 mm ²		
				3 Nm

Bus bars of maximum width of 20 mm and maximum thickness of 6 mm can be fixed to M type clamps.

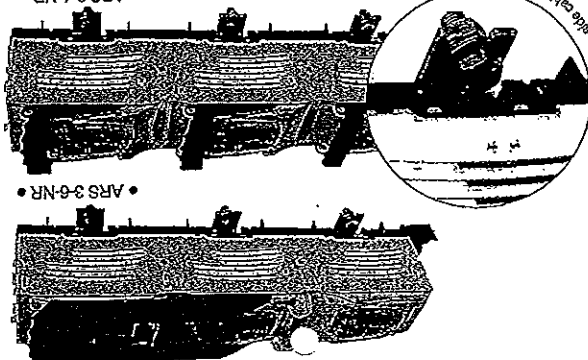
160 A 690 V



ARS 00/100mm • ARS 00/100mm-W • ARS 00/100mm-V

ARS 00/100mm	
ARS 00/100mm	150
ARS 00/100mm-W	690
ARS 00/100mm-V	400
ARS 00/100mm-W	150
ARS 00/100mm-V	25
ARS 00/100mm-W	100
ARS 00/100mm-V	1000
ARS 00/100mm-W	8
ARS 00/100mm-V	50-60
ARS 00/100mm-W	1500
ARS 00/100mm-V	200
ARS 00/100mm-W	30
ARS 00/100mm-V	1.2
ARS 00/100mm-W	00

Vertical fuse switch disconnecter with side cable terminal
(separation, coupling of bus bar system)



ARS 3-6-NR

ARS 3-1-NR

ARS 2		ARS 3	
ARS 2	400	ARS 3	690
ARS 2	690	ARS 3	690
ARS 2	AC-22B	ARS 3	AC-22B
ARS 2	690	ARS 3	690
ARS 2	400	ARS 3	690
ARS 2	100	ARS 3	100
ARS 2	100	ARS 3	100
ARS 2	1000	ARS 3	1000
ARS 2	12	ARS 3	12
ARS 2	50-60	ARS 3	50-60
ARS 2	1000	ARS 3	1000
ARS 2	200	ARS 3	200
ARS 2	30	ARS 3	30
ARS 2	4.5	ARS 3	5.5
ARS 2	2	ARS 3	3

ARS 00/100mm

TABLE 22	
ARS 00/100mm	64-811628-011
ARS 00/100mm-W	64-811628-021
ARS 00/100mm-V	64-811628-031

Making: 3 phases at the same time by one handle (100 mm bus bar system) + cover S-bridge clamps R-70 mm² + M-bolt clamps (M6)

Making: 3 phases at the same time by one handle (100 mm bus bar system), bridge and bolt clamps (4-70 mm²) + signaling of phase link been cut

Making: 3 phases at the same time by one handle (100 mm bus bar system) + cover V - type sexter clamps (1,5-95 mm²)

TABLE 23		
ARS 00/100mm (150 A)	M-bolt clamp M6	Welded clamp (2 x M6)
ARS 00/100mm (150 A)	S-bridge clamp (2 x M6)	M-bolt clamp M6
ARS 00/100mm (150 A)	4-70 mm ²	Cable terminal max 185 mm ²
ARS 00/100mm (150 A)	3 Nm	12 Nm

Bus bars of maximum width of 20 mm and maximum thickness of 5 mm can be fixed to M-type clamps.

TABLE 24	
ARS 24-NL	Non-standard
ARS 24-NR	Non-standard
ARS 24-NL	Non-standard
ARS 24-NR	Non-standard
ARS 34-NL	Non-standard
ARS 34-NR	Non-standard
ARS 34-NL	Non-standard
ARS 34-NR	Non-standard
ARS 34-NL	Non-standard
ARS 34-NR	Non-standard

Switching of phases - single, with cable terminal bus bars on the left side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases - single, with cable terminal bus bars on the right side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases - at the same time by one handle, with cable terminal bus bars on the left side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases at the same time by one handle, with cable terminal bus bars on the right side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases - single, with cable terminal bus bars on the left side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases - single, with cable terminal bus bars on the right side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases - at the same time by one handle, with cable terminal bus bars on the left side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases at the same time by one handle, with cable terminal bus bars on the right side, cable clamps - bolt M12

TABLE 25			
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR
ARS 24-NL	ARS 24-NR	ARS 34-NL	ARS 34-NR

Switching of phases - single, with cable terminal bus bars on the left side, cable clamps - bolt M12

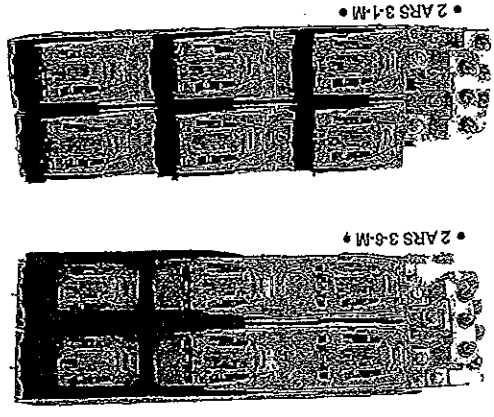
Switching of phases - single, with cable terminal bus bars on the right side, cable clamps - bolt M12

Switching of phases - at the same time by one handle, with cable terminal bus bars on the left side, cable clamps - bolt M12

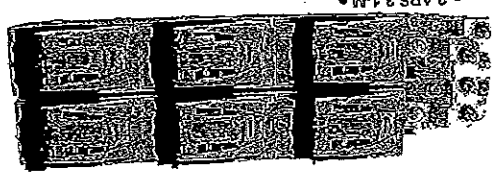
Switching of phases at the same time by one handle, with cable terminal bus bars on the right side, cable clamps - bolt M12



Vertical fuse switch disconnecter (double) 2ARS 3 2 x 630 A
Width of the module - 200 mm



• 2ARS 3-6-M •



• 2ARS 3-1-M •

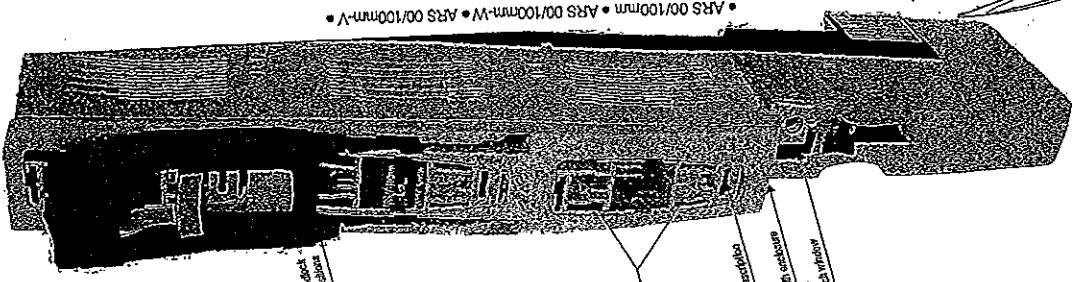
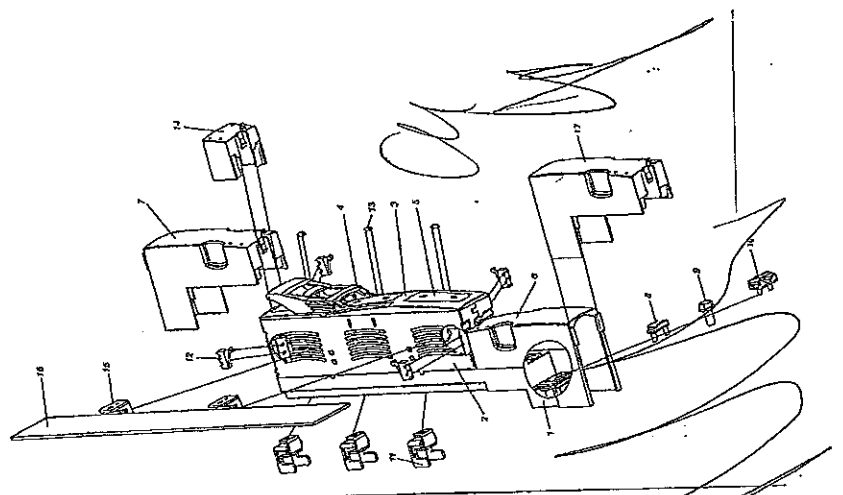
2ARS 3 I (2 x 630 A) 1250	2ARS 3 I 630	AC-2IB	2ARS 3 I (2 x 630 A) 1250	2ARS 3 I 100	2ARS 3 I 1000	2ARS 3 I 12	2ARS 3 I 50-50	2ARS 3 I 500	2ARS 3 I 100	2ARS 3 I 30	2ARS 3 I 14	2ARS 3 I 3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* apparatus under testing, technical parameters can be changed

Vertical fuse switch disconnecter ARS 00/100 mm 160 A 690 V
100 mm bus bar system

SCHEME 1

1. Core base
2. Endocastro
3. Cover
4. Handle
5. Window
6. Cover for ratings
7. Upper cover to level the front line
8. OCS Bridge clamp
9. OCS Bolt clamp
10. OCS SV clamp for master shape connector
11. Hook clamp
12. Micro switch for the control of cover position
13. Signalling element, indicating a fuse link burned out
14. Description plate
15. Supporter for cover of spare piece
16. Cover for reserve piece
17. Lower cover to level the front line



• ARS 00/100mm • ARS 00/100mm-V • ARS 00/100mm-V • ARS 00/100mm-V •

possibility to set a product - possibly to clean and pulling program

maximum torque

sufficient element for description

setting of handle for device with maximum electrical element for description

TABLE 2	2ARS 3-6 M	2ARS 3-1 M	Non-standard
Switching: 3 phases at the same time by one handle, mechanically and electrically coupled two ARS 3 type disconnecters			
Switching of phases - single, mechanically and electrically coupled two ARS 3 type disconnecters			

TABLE 3	2ARS 3-6 M	2ARS 3-1 M	Non-standard
Preload bolt M12			
Cable terminals maximum 300 mm ²			
66 Nm			

CONSTRUCTION

Vertical fuse switch disconnectors are manufactured in two versions:
 - single pole switching (separately each pole)
 - three pole switching (three poles at the same time)
 They have manual control devices therefore making and breaking operations should be done by firm turn. ARS type disconnectors are being offered in the following sizes: 00-100A; 1-250A; 2-400A; 3-630A. The width of ARS type disconnectors in size 00 is 50 mm and sizes of 1-250A/2-400A; and 3-630A is 100 mm. ARS type apparatuses are adapted to be mounted on 195-mm bus bar system. The apparatuses of 00 size are manufactured in two versions:
 ARS 00 - (160A) type disconnector for mounting on 165 mm bus bar system.
 ARS 00/100 mm - (160A) type disconnector for mounting on 100 mm bus bar system.

The core base of fuse switch disconnectors is made of self-extinguishing polyamide reinforced by glass fibre. Silver plated contacts provide low

power loss. Clamps in ARS apparatuses enable to connect directly both bare ends of cables and cables with processed cable terminals. Enclosure of ARS apparatuses (front part of fuse switch disconnector) with arc chambers, is made of self-extinguishing polyamide reinforced with glass fibre. In standard version there are control hoses to measure voltage.

ARS type apparatuses enable to use current transformers and ammeters. Disconnectors provide protection degree of IP 30 (IP 20 with signalling elements). Additionally offered accessories enable to mount ARS apparatuses of different sizes on common bus bar system and they make their operation easier.

Special versions are also available among others:
 - ARS of sizes 2400A and 3830A with possibility to connect directly two cables with diameter of 240 mm² for each clamp
 - 2 x ARS 3-6-M - double disconnector 2x 630A with width of 200 mm² enabling to make and break currents up to 1250A
 All sizes of vertical fuse switch disconnectors are provided complete with clamps (i.e. both bridge, V type) and covers for connecting clamps.

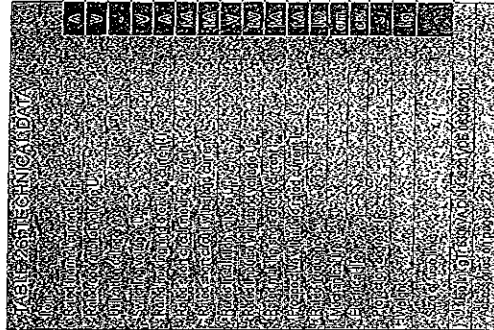
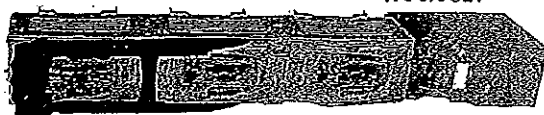
ARS 00/100mm	160	630	AC-21B	630	160	25	100	1000	8	-	50-60	16/20	200	30	00
ARS 00-SM	160	630	AC-21B	630	160	22	100	1000	12	-	50-60	1600	200	20	00
ARS 1	250	630	AC-22B	630	250	100	100	1000	12	-	50-60	1800	200	30	1
ARS 2	400	630	AC-22B	630	400	100	100	1000	12	-	50-60	1000	200	30	2
ARS 3	630	630	AC-22B	630	630	100	100	1000	12	-	50-60	1000	200	30	3
2ARS 3	1250	630	AC-21B	630	1250	100	100	1000	12	-	50-60	600	100	30	3
ARS 910-P-M	910	400	AC-21B	400	910	50	100	1000	12	-	50-60	600	100	30	3
ARS 1000	1000	400	AC-21B	400	1000	-	-	1000	12	15	12	50-60	600	100	30
															630/VA

* type link 617030A, DIN 43820, VDE 0636/2014

OPERATING CONDITIONS

- to be installed in the room free of any dust, aggressive or explosive gases
- altitude up to 2000 meters above sea level
- outdoor - in cabinets with protection degree > IP 34
- ambient temperature from -25°C to +65°C - but in case of use of disconnectors in temperature from +4°C to +45°C current value I_n should be reduced by 5% and within temperature range of +45°C to +55°C current value I_n should be reduced by 10%.
- relative humidity of the air should not be higher than 50% at temperature of +40°C

Vertical fuse switch disconnector ARS 910-6-M, ARS 1000



ARS 910-6-M	ARS 1000
910	1000
400	400
AC-21B	AC-21B
400	400
910	-
50	-
100	-
1000	-
12	12
-	16
-	12
50-60	50-60
600	600
500	100
30	30
8,7	8,7
630/VA	solid links

