

개정/내선규정 소개

전기협회에서는 내선규정을 보다 최적화하기 위하여 1999년 4월부터 10개월에 걸쳐 전기설비기술기준 개정내용을 근간으로 신기술, 신공법 및 신기자재의 수용과 12개 관련 업·단체의 의견을 수렴하여 여러 분야를 보완하고 개정하는 한편 그 내용을 중심으로 전국을 순회, 세미나를 실시하여 조기 정착토록 힘썼다.

여기에서는 그 중 중요한 내용을 2000년 12월호부터 5회에 걸쳐 지면을 통해 전달코자 한다.

대한전기협회 기술처

개 정 전	개 정 후
제6장 특수시설	
<p>600-2 用語</p> <p>①~⑳ (생략) ㉑~㉞ (신설)</p>	<p>600-2 용어</p> <p>①~㉑ (개정 전과 동)</p> <p>㉒ <u>의료용 접지센터보디라 함은 접지분기선을 집합시켜 접지 간선에 접속시키기 위한 것으로서 분기바, 리드선, 시험단자 등으로 구성된 것을 말한다.</u></p> <p>㉓ <u>분기바라 함은 접지간선에서 접지분기선을 분기하는 동태를 말한다.</u></p> <p>㉔ <u>노출도전성부분이라 함은 충전부는 아니지만 고장시에 충전될 위험이 있고, 사람이 쉽게 접촉할 수 있는 전기기계 기구의 도전성 부분을 말한다.</u></p> <p>㉕ <u>계통의 도전성부분이라 함은 전기설비의 일부는 아니지만 지면에 전위 등을 전해줄 위험이 있는 도전성 부분을 말한다.</u></p> <p>㉖ <u>의료용 접지단자라 함은 접지분기선과 접지코드를 접속하기 위한 단자세트를 말한다.</u></p> <p>㉗ <u>강화절연이라 함은 이중 절연하기가 힘든 경우에 적용되는 것으로 전기적, 기계적 성능이 이중절연이상으로 강화시킨 기능절연을 말한다.</u></p> <p>㉘ <u>등전위접지라 함은 노출도전성부분 또는 계통의 도전성부분을 등전위시키기 위해 한곳에 전기적으로 접속시켜 설치하는 접지를 말한다.</u></p>
<p>620-2 2차측 배선</p> <p>①~② (생략) ③ (신설)</p>	<p>620-2 2차측 배선</p> <p>①~② (개정 전과 동)</p> <p>③ <u>배관, 배선이 도로횡단시에는 도로양단에 핸드홀을 설치하는 것이 바람직하다.</u></p>

개 정 전	개 정 후																								
<p>620-6 (신설)</p>	<p>620-6 누전 차단기 교통신호등 회로의 사용전압이 150V를 넘는 경우에는 전로에 지기가 생겼을 경우 자동적으로 전로를 차단하는 누전차단기를 시설할 것(전기 254).</p>																								
<p>제628절 파이프라인 등의 電熱裝置의 施設</p>	<p>제628절 파이프라인 등의 전열장치의 시설</p>																								
<p>628-10 發熱線 등의 規格 1. (생략) 2. (생략) ① 발열체는 표 6-3-2 중 어느 하나일 것.</p> <p style="text-align: center;">표 6-3-2 발열체의 種類</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">규 격</th> <th style="text-align: center;">명 칭</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3507</td> <td style="text-align: center;">배관용 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3562</td> <td style="text-align: center;">압력배관용 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3564</td> <td style="text-align: center;">고온배관용 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3583</td> <td style="text-align: center;">배관용아크용접 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3595</td> <td style="text-align: center;">배관용스테인레스강관</td> </tr> </tbody> </table>	규 격	명 칭	KS D 3507	배관용 탄소강관	KS D 3562	압력배관용 탄소강관	KS D 3564	고온배관용 탄소강관	KS D 3583	배관용아크용접 탄소강관	KS D 3595	배관용스테인레스강관	<p>628-10 발열선 등의 규격 1. (개정 전과 동) 2. (개정 전과 동) ① 발열체는 표 6-3-2 중 어느 하나일 것.</p> <p style="text-align: center;">표 6-3-2</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">규 격</th> <th style="text-align: center;">명 칭</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3507</td> <td style="text-align: center;">배관용 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3562</td> <td style="text-align: center;">압력배관용 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3570</td> <td style="text-align: center;">고온배관용 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3583</td> <td style="text-align: center;">배관용아크용접 탄소강관</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KS D 3595</td> <td style="text-align: center;">일관배관용스테인레스강관</td> </tr> </tbody> </table>	규 격	명 칭	KS D 3507	배관용 탄소강관	KS D 3562	압력배관용 탄소강관	KS D 3570	고온배관용 탄소강관	KS D 3583	배관용아크용접 탄소강관	KS D 3595	일관배관용스테인레스강관
규 격	명 칭																								
KS D 3507	배관용 탄소강관																								
KS D 3562	압력배관용 탄소강관																								
KS D 3564	고온배관용 탄소강관																								
KS D 3583	배관용아크용접 탄소강관																								
KS D 3595	배관용스테인레스강관																								
규 격	명 칭																								
KS D 3507	배관용 탄소강관																								
KS D 3562	압력배관용 탄소강관																								
KS D 3570	고온배관용 탄소강관																								
KS D 3583	배관용아크용접 탄소강관																								
KS D 3595	일관배관용스테인레스강관																								
<p style="text-align: center;">제661절 (신설)</p>	<p style="text-align: center;">제661절 의료실의 접지 등의 시설</p>																								
	<p>661-1 의료실의 보호접지 시설 의료실(병원진료소 등의 진찰, 검사, 치료 또는 감시 등의 의료 행위를 위한 장소를 말한다. 이하 의료실이라 한다) 내에 시설하는 의료기기의 금속제 외함에는 보호접지(노출 도전점 부분에 시설하는 접지를 말한다)를 다음에 각호에 적합하도록 시설하여야 한다(전기 268조 2).</p> <p>① 각 의료실에는 의료용 접지센터(의료용접지센터 보더를 수용한 용기를 포함한 것의 총칭을 말한다. 이하 이 절에서 같다), 의료용 콘센트 및 의료용 접지단자(접지 분기선과 접지 코드를 접속하기 위한 단자 세트를 말한다. 이하 이 절에서 같다)를 시설할 것.</p> <p>② 의료용 접지센터, 의료용 콘센트 및 의료용 접지단자는 특별한 경우 이외에는 의료실 바닥위 80cm 이상의 높이에 시설하여야 하며 플러그 등의 접속상태의 확인이 용이하도록 시설하고 플러그가 쉽게 빠지지 아니하도록 잠금형을 사용할 것.</p>																								

개 정 전	개 정 후
	<p>③ 의료용 접지센터 보다(접지분기선을 집합시켜 접지간선에 접속시키기 위한 것으로서 분기바, 도선, 시험단자 등으로 구성된 것을 말한다) 및 의료용 접지단자는 한국산업규격 KSC 2623(의료용 접지센터 보다 및 접지단자)에 적합한 것이어야 한다.</p> <p>④ 의료용 접지선은 접지간선(접지극에서 의료용 접지센터의 분기바에 이르는 접지선을 말한다. 이하 이절에서 같다)과 접지분기선(의료용 콘센트 및 의료용 접지단자의 접지 리드선, 노출 도전성 부분 또는 계통의 도전성 부분으로부터의 접지선으로서 의료용 접지센터에 집합시키는 것을 말한다. 이하 이절에서 같다)으로 구분하여 다음에 의하여 시설하여야 한다.</p> <p>가. 접지간선은 단면적 14mm² 이상의 600V 비닐절연전선 이상의 것일 것. 다만, 건물의 철골 또는 2개 이상의 주철근(柱鐵筋)을 접지간선으로 사용할 경우에는 그러하지 아니하다. 이 경우에 2개 이상의 의료실에 시설한 의료용 접지센터에 접속하기 위한 가로로 배선한 접지간선은 건물의 철골 또는 2개 이상의 주철근에 2개소 이상에서 접속하여야 한다.</p> <p>나. 접지 분기선은 단면적 5.5mm² 이상의 600V 비닐절연전선 이상의 것일 것.</p> <p>다. 접지선의 절연체의 색은 녹/황 또는 녹색의 것을 사용할 것.</p> <p>라. 거치형 의료기기의 보호접지는 다음에 의하여 시설할 것.</p> <p>(1) 접지선의 단면적이 5.5mm²인 경우에는 그 접지선 장치를 설치한 의료실에 시설한 의료용 접지센터의 리드선에 직접 접속할 것.</p> <p>(2) 접지선의 단면적이 14mm² 이상인 경우에는 그 접지선의 장치를 설치한 의료실에 시설한 의료용 접지센터에 가까운 개소에 폴박스를 시설하고 그 폴박스내에서 접지간선과 접속할 것. 이 경우 접지간선의 단면적은 접지선의 단면적 이상으로 할 것.</p> <p>(3) 접지간선은 타실과 공용하지 말 것.</p> <p>마. 이동용 의료기기는 의료기기의 전원코드 또는 접지코드를 사용하여 의료용 접지단자 또는 의료용 콘센트에 접속하여야 한다.</p> <p>바. 보호접지 및 등전위 접지용 접지분기선과 의료용 접지센터 등의 리드선과의 접속은 압착스리브로 접속할 것. 또한 접지 간선과 의료용 접지센터의 접속은 의료용 접지센터의 리드선 중 2가닥을 일괄하여 접지간선과 압착 접속할 것.</p>

개 정 전	개 정 후
	<p>사. 의료용 콘센트 및 의료용 접지단자의 접지용 리드선은 의료용 접지센터의 리드선에 접지분기선으로 각각 직접 접속할 것.</p>
	<p>661-2 접지 저항치 접지저항 값은 10Ω 이하로 하여야 한다. 다만, 661-4(의료실의 등전위 접지시설)에 의한 등전위 접지를 시설하는 경우에는 접지저항 값을 100Ω 이하로 할 수 있다.</p>
	<p>661-3 누전차단기 시설 의료실의 전원회로에는 인체감전보호용 누전차단기를 시설하여야 한다. 다만, 의료실의 바닥 마감면으로부터 높이가 2.3m를 넘는 곳에 시설된 조명기구에의 전원회로는 제외한다. 또한 661-5(의료실의 절연변압기 시설)에 의하여 시설하는 절연변압기의 1차측 전로에는 누전차단기를 시설하여서는 아니된다.</p>
	<p>661-4 의료실의 등전위 접지 시설 흉부수술실, 심형관 엑스선 촬영실, 집중치료실, 관상동맥 환자 집중치료실의 전기설비에는 661-1(의료실의 보호접지 시설), 661-2(접지저항치), 661-3(누전차단기 시설)에 의한 보호 접지시설 이외에 실내의 모든 금속체에는 등전위 접지를 다음 각 호에 적합하도록 시설하여야 한다.</p> <p>① 환자가 직접, 간접적으로 접촉할 우려가 있는 범위(환자가 점유하는 장소로부터 수평방향 2.5m, 의료실의 바닥 마감면으로부터의 높이 2.3m의 범위)에 있는 모든 고정설비의 노출 도전성 부분 및 계통의 도전성 부분(전기설비의 부분을 구성하지 않는 도전성 부분으로 대지의 전위 등을 전달할 우려가 있는 것)은 의료용 접지센터보다의 리드선에 661-1(의료실의 보호접지 시설)에서 규정하는 분기선으로 각각 직접 접속할 것. 이 경우에 한 환자에 대한 상기범위 내의 등전위 접지에 사용하는 의료용 접지센터보다는 동일한 것으로 할 것. 다만, 계통의 도전성 부분으로 표면적이 0.02㎡ 이하의 것은 등전위접지를 하는 대상으로부터 제외한다.</p>
	<p>661-5 의료실의 절연변압기의 시설 흉부수술실, 심형관 엑스선 촬영실 등의 전원차단이 의료에 중대한 지장을 초래할 위험이 있는 의료실의 콘센트 회로는 전로의 1선 지락시에도 전원을 계속 공급할 수 있도록 절연변압기를 다음 각호에 적합하게 시설하여 비접지 배선방식으로 공급하여야 한다.</p>

개 정 전	개 정 후
	<p>① 절연변압기는 전원측에 시설하고 2차측 전로에 접지를 시공하지 아니하여야 하며 1차측 전로에는 누전차단기를 시설하지 아니한다.</p> <p>② 절연변압기 2차측 전로의 정격전압은 300V 이하 단상 2선식으로 하여야 하고, 1개의 의료실에 시설하는 절연변압기의 정격용량은 7.5kVA를 초과하지 아니하여야 한다.</p> <p>③ 1차 권선에는 2차 권선, 철심, 실드 및 금속제 외함에 대하여 2중 절연 또는 강화 절연(이중절연하기가 힘든 경우에 적용되는 것으로 전기적, 기계적 성능이 2중 절연 이상으로 강화시킨 기능 절연)을 실시한 것이어야 한다. 이 경우 한국산업규격 KSC 0805(Ⅱ급 전기기기의 절연구조 통칙)에 적합하여야 한다.</p> <p>④ 비접지식 전로의 전원측에는 상시누전을 감시하여 경보하는 절연감시장치를 상시감시가 용이한 장소에 시설하여야 하며, 비접지식 전로의 어느 한쪽선이 지락 되었을 때 흐르는 지락전류의 값이 2mA가 되면 경보장치가 작동하는 것이어야 한다. 또한 비접지식 전로의 어느 한쪽을 접지시켰을 때 흐르는 지락전류에서 절연감시장치 자신의 누설전류를 뺀 값이 0.7mA 미만일 때는 경보장치는 작동하여서는 아니된다(전기 268-2).</p>
<p>제695절 (신설)</p>	<p>제695절 측사, 양측장 등의 전기시설</p>
	<p>695-1 사용전압 측사 또는 양측장 건물 등에 공급하는 전로의 사용전압은 대지전압 300V 이하이어야 한다(전기 257).</p>
	<p>695-2 배 선 과다한 분진이나 물기가 있는 분진이 축적되거나 또는 부식성 증기가 존재하는 농사용 건물의 배선방법은 다음 각호에 의하여 시설하여야 한다.</p> <p>① 배선은 금속관 배선, 합성수지관 배선(두께가 2mm 미만의 합성수지제 전선관 제외), 2중 금속제 가요전선관 배선에 의하여 시설하여야 한다.</p> <p>② 금속관 배선, 합성수지관 배선 또는 금속제 가요전선관 배선에 의하는 경우에는 관상호 또는 관과 부속품의 접합부를 기밀형으로 하여 내부에 물기, 분진 또는 부식성 증기가 침입하지 아니하도록 시설하여야 한다.</p> <p>③ 부식성 증기가 존재하는 장소의 금속제 외함, 기타 금속부분과 이를 부착하는 나사, 볼트 등은 각각 방식도료를 칠하거나 또는 다른 예방방법을 강구하여야 한다.</p>

개 정 전	개 정 후
	<p>695-3 전기기계기구 시설 등</p> <p>1. 과다한 분진이나 물기가 있는 분진이 축적되거나 또는 부식성 증기가 존재하는 농사용 건물에 사용하는 개폐기, 콘센트, 과전류차단기 등은 내부에 물기, 분진 또는 부식성 증기가 스며들 우려가 없는 구조의 것을 사용하여야 한다.</p> <p>2. 과다한 분진이나 물기가 있는 분진이 축적되거나 또는 부식성 증기가 존재하는 농사용 건물에 사용되는 전동기와 같은 회전기기는 전폐형이거나 내부에 물기, 분진 또는 부식성 증기가 스며들 우려가 없는 구조의 것을 사용하여야 한다.</p> <p>3. 부식성 증기가 존재하는 장소에 사용되는 전동기와 같은 회전기기는 표면에 방식도료를 칠하거나 또는 다른 예방방법을 강구하여야 한다.</p>
	<p>695-4 조명기구</p> <p>과다한 분진이나 물기가 있는 분진이 축적되거나 또는 부식성 증기가 존재하는 농사용 건물에 설치된 조명기구는 다음의 각 호에 의하여 시설하여야 한다.</p> <p>① 조명기구는 습기, 분진, 이물질 또는 부식성 증기가 스며들 우려가 없는 구조의 것을 사용하여야 한다.</p> <p>② 물리적 손상에 노출될 수 있는 조명기구는 적절한 보호구에 의해 보호하여야 한다.</p> <p>③ 응축으로부터 생기는 물, 건물세척물 또는 용액에 노출되는 조명기구는 방수형이어야 한다.</p>
	<p>695-5 가축보온용 발열장치 및 기구</p> <p>과다한 분진이나 물기가 있는 분진이 축적되거나 또는 부식성 증기가 존재하는 농사용 건물에 사용하는 가축보온용 발열장치 및 기구 등은 제625절(전기온상 등의 시설)의 규정에 따른다.</p>
<p>제7장 고압 또는 특별고압 배선 및 기계기구</p>	
<p>700-4 高壓 및 特別高壓用 機械器具의 施設</p> <p>고압 및 특별고압용의 기계기구(이에 부속하는 고전압으로 충전된 전선으로서 케이블 이외의 것을 포함한다)는 다음 각호의 1에 의하여 시설하여야 한다. 다만, 수전실, 변전소, 개폐소에 시설하는 것은 제외한다(電技 40, 50).</p> <p>① 기계기구 주위에 사람이 접촉될 우려가 없도록 적당한 울타리를 설치하고 울타리의 높이와 울타리에서 충전부분까지 거리의 합계를 5m 이상으로 하며 또한 위험을 알리는 표시를 할 것.</p>	<p>700-4 고압 및 특별고압용 기계기구의 시설</p> <p>1. 고압 및 특별고압용의 기계기구(이에 부속하는 고전압으로 충전된 전선으로서 케이블 이외의 것을 포함한다)는 다음 각호의 1에 의하여 시설하여야 한다. 다만, 수전실, 변전소, 개폐소에 시설하는 것은 제외한다(전기 40, 50).</p> <p>① 기계기구 주위에 사람이 접촉될 우려가 없도록 다음에 의하여 울타리, 담 등을 시설하여야 한다.</p>

개 정 전	개 정 후
<p>가. (신설)</p> <p>나. (신설)</p> <p>다. (신설)</p> <p>②~⑦ (생략)</p> <p>2. (신설)</p>	<p>가. 울타리, 담 등의 높이는 2m 이상으로 하고 지표면과 울타리, 담 등의 하단 사이의 간격은 15cm 이하로 할 것. 【주】 현장에서는 울타리, 담 등의 하단 사이 간격을 10cm 이하로 하는 것이 바람직하다.</p> <p>나. 울타리, 담 등과 고압 및 특별 고압의 충전부분이 접근하는 경우에는 울타리, 담 등의 높이와 울타리, 담 등으로부터 충전부분까지 거리의 합계는 5m(35,000V 이하) 이상으로 할 것.</p> <p>다. 울타리, 담 등을 시설하고 출입구에는 출입금지 표시와 자물쇠장치 또는 동등 이상의 적절한 장치를 할 것.</p> <p>②~⑦ (개정 전과 동)</p> <p>2. 고압 또는 특별고압 가공전선 (케이블을 사용하는 경우는 제외함)과 금속제의 울타리, 담 등이 교차하는 경우에 금속제의 울타리, 담 등에는 교차점과 좌, 우로 45m 이내의 장소에 제1종 접지공사를 하여야 한다. 또한 울타리, 담 등에 문 등이 있는 경우에는 접지공사를 하거나 울타리, 담 등과 전기적으로 접속하여야 한다. 다만, 토지의 상황에 따라 제1종 접지 저항치를 얻기 어려운 경우에는 제3종 접지공사에 의하고 고압가공전선로는 고압보안공사, 특별고압 가공전선로는 제2종 특별고압 보안공사에 의하여 시설할 수 있다.</p>
<p>700-8 노출된 充電部分의 施設制限</p> <p>고압 및 특별고압 전로의 노출된 충전부분은 전기취급자가 쉽게 접촉되지 아니하도록 하여야 한다(電技 40).</p>	<p>700-8 노출된 충전부분의 시설제한</p> <p>고압 및 특별고압 전로의 노출된 충전부분은 전기취급자가 쉽게 접촉되지 아니하도록 하여야 하며 전력선 등 감전위험이 있는 전기시설 부위에는 전기의 가압 여부를 식별할 수 있는 환선표시장치 등을 각상에 부착하는 것이 바람직하다(전기 34, 40).</p> <p>【주 1】 환선표시장치란 저압·고압 및 특고압계통의 부스바, 절연케이블, 전로의 충전부분 등에 부착하여 전압의 인가여부를 표시해 주는 장치를 말한다.</p> <p>【주 2】 환선표시장치의 권장 설치장소는 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 수전점 개폐기의 전원측 및 부하측 각상 2. 분기회로의 개폐기 전원측 및 부하측 각상 3. 변압기 등의 전원측 및 부하측 각상
<p>705-5 主遮斷裝置</p> <p>【電力퓨즈의 適用】</p> <p>1. 定格連續電流 및 特性 選定</p> <p>①~③ (생략)</p> <p>【註】 주변압기에 대한 전력퓨즈의 정격 선정 참고치는 다음과 같다.</p>	<p>705-5 주차단장치</p> <p>【전력퓨즈의 적용】</p> <p>1. 정격연속전류 및 특성 선정</p> <p>①~③ (생략)</p> <p>【주 1】 전력퓨즈를 옥내에 시설할 경우에는 소음기가 부착된 것을 사용하는 것이 바람직하다.</p>

개 정 전										개 정 후																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>【註2】 (신설)</p> <p style="text-align: center;">「파워퓨즈」定格電流 선정(例示)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주변압 가용량 (kVA)</th> <th colspan="2">6.6 kV</th> <th colspan="2">13.2 kV</th> <th colspan="2">22 kV</th> <th colspan="2">66 kV</th> </tr> <tr> <th>전부하 전류</th> <th>퓨즈 정격</th> <th>전부하 전류</th> <th>퓨즈 정격</th> <th>전부하 전류</th> <th>퓨즈 정격</th> <th>전부하 전류</th> <th>퓨즈 정격</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>450</td><td>29.4</td><td>80</td><td>19.7</td><td>40</td><td>11.8</td><td>25</td><td>3.9</td><td>10</td></tr> <tr><td>500</td><td>43.7</td><td>100</td><td>21.9</td><td>50</td><td>13.1</td><td>30</td><td>4.4</td><td>10</td></tr> <tr><td>600</td><td>52.5</td><td>125</td><td>25.2</td><td>50</td><td>15.7</td><td>30</td><td>5.3</td><td>15</td></tr> <tr><td>750</td><td>65.6</td><td>125</td><td>32.8</td><td>65</td><td>19.7</td><td>40</td><td>6.6</td><td>15</td></tr> <tr><td>1000</td><td>87.5</td><td>200</td><td>43.7</td><td>100</td><td>26.2</td><td>65</td><td>8.8</td><td>20</td></tr> <tr><td>1500</td><td>131</td><td>250</td><td>65.6</td><td>125</td><td>39.4</td><td>80</td><td>13.1</td><td>30</td></tr> <tr><td>2000</td><td>175</td><td>400</td><td>87.5</td><td>200</td><td>52.5</td><td>125</td><td>17.5</td><td>40</td></tr> <tr><td>3000</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td><td>250</td><td>78.7</td><td>150</td><td>26.2</td><td>65</td></tr> <tr><td>5000</td><td>-</td><td>-</td><td>219</td><td>400</td><td>131</td><td>250</td><td>43.7</td><td>100</td></tr> <tr><td>6000</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>167</td><td>300</td><td>52.5</td><td>125</td></tr> </tbody> </table>										주변압 가용량 (kVA)	6.6 kV		13.2 kV		22 kV		66 kV		전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	450	29.4	80	19.7	40	11.8	25	3.9	10	500	43.7	100	21.9	50	13.1	30	4.4	10	600	52.5	125	25.2	50	15.7	30	5.3	15	750	65.6	125	32.8	65	19.7	40	6.6	15	1000	87.5	200	43.7	100	26.2	65	8.8	20	1500	131	250	65.6	125	39.4	80	13.1	30	2000	175	400	87.5	200	52.5	125	17.5	40	3000	-	-	131	250	78.7	150	26.2	65	5000	-	-	219	400	131	250	43.7	100	6000	-	-	-	-	167	300	52.5	125	<p>【주 2】 변압기에 대한 전력퓨즈의 정격선정 참고치는 다음과 같다.</p> <p>가. 주차단장치에 한류형 퓨즈를 사용할 경우에는 차단기와 조합한 것을 사용할 수 있다. 이 경우 퓨즈의 정격전류는 전부하 전류의 4~5배로 하는 것이 적당하다.</p> <p>나. 주차단기 또는 MOF의 전원측에 설치하는 수전설비 보호용에는 본 한류형 파워퓨즈 정격전류 선정표를 적용하여서는 아니된다.</p> <p style="text-align: center;">(예시 1) 「한류형 파워퓨즈」 정격전류선정</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주변압 가용량 (kVA)</th> <th colspan="2">6.6 kV</th> <th colspan="2">13.2 kV</th> <th colspan="2">22 kV</th> </tr> <tr> <th>전부하 전류</th> <th>퓨즈 정격</th> <th>전부하 전류</th> <th>퓨즈 정격</th> <th>전부하 전류</th> <th>퓨즈 정격</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>450</td><td>29.4</td><td>80</td><td>19.7</td><td>40</td><td>11.8</td><td>25</td></tr> <tr><td>500</td><td>43.7</td><td>100</td><td>21.9</td><td>50</td><td>13.1</td><td>30</td></tr> <tr><td>600</td><td>52.5</td><td>125</td><td>25.2</td><td>50</td><td>15.7</td><td>30</td></tr> <tr><td>750</td><td>65.6</td><td>125</td><td>32.8</td><td>65</td><td>19.7</td><td>40</td></tr> <tr><td>1000</td><td>87.5</td><td>200</td><td>43.7</td><td>100</td><td>26.2</td><td>65</td></tr> <tr><td>1500</td><td>131</td><td>250</td><td>65.6</td><td>125</td><td>39.4</td><td>80</td></tr> <tr><td>2000</td><td>175</td><td>400</td><td>87.5</td><td>200</td><td>52.5</td><td>125</td></tr> <tr><td>3000</td><td>-</td><td>-</td><td>131</td><td>250</td><td>78.7</td><td>150</td></tr> <tr><td>5000</td><td>-</td><td>-</td><td>219</td><td>400</td><td>131</td><td>250</td></tr> <tr><td>6000</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>167</td><td>300</td></tr> </tbody> </table> <p>【비고】 본 선정표는 참고예시(퓨즈비 1.8~2.5)이므로 제조업체가 추천하는 정격선정표(퓨즈비 1.5~3.3)를 적용할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;">(예시 2) 「파워퓨즈」(방출형)의 정격전류 선정 일반적인("K"Type)22.9kV급 변압기보호용 퓨즈정격 선정표</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">변압기정격 용량(kVA)</th> <th>변압기정격 전부하전류 In[A]</th> <th>변압기여자 돌입전류[A] If=10In</th> <th>대칭단락전류 실효치 Is=[A]. 100In/% Z</th> <th>퓨즈 정격 선정 범위</th> </tr> <tr> <th>1φ</th> <th>3φ</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>15</td><td>0.38</td><td>3.8</td><td>6.3</td><td>1K</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td><td>0.76</td><td>7.6</td><td>12.6</td><td>1K</td></tr> <tr><td>15</td><td>45</td><td>1.13</td><td>11.3</td><td>18.9</td><td>2K</td></tr> <tr><td>25</td><td>75</td><td>1.89</td><td>18.9</td><td>31.5</td><td>3K</td></tr> <tr><td>33</td><td>100</td><td>2.52</td><td>25.2</td><td>42.0</td><td>3K</td></tr> <tr><td>50</td><td>150</td><td>3.78</td><td>37.8</td><td>63.0</td><td>6K</td></tr> <tr><td>67</td><td>200</td><td>5.04</td><td>50.4</td><td>84.0</td><td>8K</td></tr> <tr><td>75</td><td>225</td><td>5.67</td><td>56.7</td><td>94.5</td><td>8, 10K</td></tr> <tr><td>100</td><td>300</td><td>7.56</td><td>75.6</td><td>126.1</td><td>10, 12K</td></tr> <tr><td>167</td><td>500</td><td>12.6</td><td>126.0</td><td>210.1</td><td>15, 20K</td></tr> <tr><td>250</td><td>750</td><td>18.9</td><td>189.0</td><td>315.1</td><td>25, 30K</td></tr> <tr><td>333</td><td>1000</td><td>25.2</td><td>252.0</td><td>420.2</td><td>30, 40K</td></tr> <tr><td>500</td><td>1500</td><td>37.8</td><td>378.0</td><td>630.3</td><td>50K</td></tr> <tr><td>667</td><td>2000</td><td>50.4</td><td>504.0</td><td>840.4</td><td>65, 80K</td></tr> <tr><td>1000</td><td>3000</td><td>75.6</td><td>756.0</td><td>1260.6</td><td>100K</td></tr> <tr><td>1670</td><td>5000</td><td>126.0</td><td>1260.0</td><td>2101.0</td><td>140, 200K</td></tr> <tr><td>2500</td><td>7500</td><td>189.0</td><td>1890.0</td><td>3151.5</td><td>200K</td></tr> </tbody> </table>										주변압 가용량 (kVA)	6.6 kV		13.2 kV		22 kV		전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	450	29.4	80	19.7	40	11.8	25	500	43.7	100	21.9	50	13.1	30	600	52.5	125	25.2	50	15.7	30	750	65.6	125	32.8	65	19.7	40	1000	87.5	200	43.7	100	26.2	65	1500	131	250	65.6	125	39.4	80	2000	175	400	87.5	200	52.5	125	3000	-	-	131	250	78.7	150	5000	-	-	219	400	131	250	6000	-	-	-	-	167	300	변압기정격 용량(kVA)		변압기정격 전부하전류 In[A]	변압기여자 돌입전류[A] If=10In	대칭단락전류 실효치 Is=[A]. 100In/% Z	퓨즈 정격 선정 범위	1φ	3φ					5	15	0.38	3.8	6.3	1K	10	30	0.76	7.6	12.6	1K	15	45	1.13	11.3	18.9	2K	25	75	1.89	18.9	31.5	3K	33	100	2.52	25.2	42.0	3K	50	150	3.78	37.8	63.0	6K	67	200	5.04	50.4	84.0	8K	75	225	5.67	56.7	94.5	8, 10K	100	300	7.56	75.6	126.1	10, 12K	167	500	12.6	126.0	210.1	15, 20K	250	750	18.9	189.0	315.1	25, 30K	333	1000	25.2	252.0	420.2	30, 40K	500	1500	37.8	378.0	630.3	50K	667	2000	50.4	504.0	840.4	65, 80K	1000	3000	75.6	756.0	1260.6	100K	1670	5000	126.0	1260.0	2101.0	140, 200K	2500	7500	189.0	1890.0	3151.5	200K
주변압 가용량 (kVA)	6.6 kV		13.2 kV		22 kV		66 kV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
450	29.4	80	19.7	40	11.8	25	3.9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500	43.7	100	21.9	50	13.1	30	4.4	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
600	52.5	125	25.2	50	15.7	30	5.3	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
750	65.6	125	32.8	65	19.7	40	6.6	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1000	87.5	200	43.7	100	26.2	65	8.8	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1500	131	250	65.6	125	39.4	80	13.1	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2000	175	400	87.5	200	52.5	125	17.5	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3000	-	-	131	250	78.7	150	26.2	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5000	-	-	219	400	131	250	43.7	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6000	-	-	-	-	167	300	52.5	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
주변압 가용량 (kVA)	6.6 kV		13.2 kV		22 kV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격	전부하 전류	퓨즈 정격																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
450	29.4	80	19.7	40	11.8	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
500	43.7	100	21.9	50	13.1	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
600	52.5	125	25.2	50	15.7	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
750	65.6	125	32.8	65	19.7	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1000	87.5	200	43.7	100	26.2	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1500	131	250	65.6	125	39.4	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2000	175	400	87.5	200	52.5	125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3000	-	-	131	250	78.7	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5000	-	-	219	400	131	250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6000	-	-	-	-	167	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
변압기정격 용량(kVA)		변압기정격 전부하전류 In[A]	변압기여자 돌입전류[A] If=10In	대칭단락전류 실효치 Is=[A]. 100In/% Z	퓨즈 정격 선정 범위																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1φ	3φ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	15	0.38	3.8	6.3	1K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	30	0.76	7.6	12.6	1K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15	45	1.13	11.3	18.9	2K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
25	75	1.89	18.9	31.5	3K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
33	100	2.52	25.2	42.0	3K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
50	150	3.78	37.8	63.0	6K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
67	200	5.04	50.4	84.0	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
75	225	5.67	56.7	94.5	8, 10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
100	300	7.56	75.6	126.1	10, 12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
167	500	12.6	126.0	210.1	15, 20K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
250	750	18.9	189.0	315.1	25, 30K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
333	1000	25.2	252.0	420.2	30, 40K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
500	1500	37.8	378.0	630.3	50K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
667	2000	50.4	504.0	840.4	65, 80K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1000	3000	75.6	756.0	1260.6	100K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1670	5000	126.0	1260.0	2101.0	140, 200K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2500	7500	189.0	1890.0	3151.5	200K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

개 정 전	개 정 후
	<p>【비고 1】 가. 상기표는 방출형퓨즈(PF, COS)의 선정표이므로 한류형퓨즈 선정에는 적용하지 말 것. 나. 전력퓨즈의 정격선정에 필요한 단시간 대전류 특성은 각 형식마다 제각기 달라서 동일정격전류라도 용단특성에는 공통점이 없으므로 메이커의 동작특성곡선을 참고하여 선정할 것.</p> <p>【비고 2】 상기표와 관련된 해설 가. 퓨즈 단시간 허용특성은 일반적인 변압기의 여자돌입전류 크기와 지속시간(변압기 전부하전류의 10배에서 0.1초) 이상이어야 한다. 나. 변압기 2차측 단락시 변압기 1차측 퓨즈는 변압기 보호가 가능한 퓨즈를 선정한다. (1) 변압기의 과전류강도는 최대부하전류의 25배 전류를 2초 동안 흘릴 수 있다고 규정(IEC-168)되어 있으므로 퓨즈의 동작시간 곡선상에서 「퓨즈동작시간 2초에서의 전류<변압기의 최대부하전류×25」로 되는 퓨즈를 선정하여야 하는데, 이 경우 퓨즈의 최소 차단전류는 단락시의 1차측 단락전류보다 적은 정격전류를 선정한다. (2) 변압기 2차측 단락사고시 대칭 단락전류 실효치는 계산의 편의를 위하여 변압기 1차측 계통임피던스를 무시하고 계산 적용한다. (3) 변압기 2차측 단락사고시 전 차단시간은 차단기와 릴레이의 순시동작시간 또는 자동고장구분개폐기(ASS) 등의 순시동작시간 정도인 8-13Hz 정도로 본다. 다. 정격 100A 이하의 퓨즈유니트는 연속정격전류의 200~240% 범위내에서의 실효치전류에서 300초 이내에 용단되어야 한다. 정격 100A를 초과하는 퓨즈유니트는 연속정격 전류의 220~264% 범위내에서의 실효치전류에서 600초 이내에 용단되어야 한다. [관련규격 : 한전규격 ESB 151-765, 786, 전기공업협동조합규격 KEMC 1131-1995]</p>
<p>705-7 계기용 변성기 계기용 변성기는 다음 각호에 의해 설치하여야 한다. ① 보호계전기용 변성기는 관통형 영상변류기를 제외하고 고압회로에는 몰드형(옥내용)일 것. 특별고압회로에는 몰드형(옥외형) 또는 유입형을 사용할 것.</p>	<p>705-7 계기용 변성기 계기용 변성기는 다음 각호에 의해 설치하여야 한다. ① 보호계전기용 변성기는 관통형 영상변류기를 제외하고 고압회로에는 몰드형(옥내용)일 것. 특별고압회로에는 몰드형 또는 유입형을 사용할 것.</p>

개 정 전	개 정 후																																				
② (생략) ③ (신설)	② 개정 전과 동 ③ 옥내 수전실 또는 큐비클 등 밀폐된 공간에 설치하는 전력 수급계기용 변압변류기(MOF)는 몰드형 등 난연성 제품을 사용하여야 한다.																																				
705-8 變壓器의 開閉器 및 過電流遮斷器 변압기의 1차측에는 과전류차단기로서 유입차단기 방출형 퓨즈, 컷아웃스위치 또는 이와 동등 이상의 것을 사용하여야 한다. 다만, 사용전압 3,500V 이하일 경우에는 線電流 15A 이하의 변압기 보안장치로서 애자형 개폐기를 사용할 수 있다. 이 경우 애자형 개폐기에는 엘파이어튜브식 퓨즈 기타 차단용량을 증대시킨 형식의 것을 사용하여야 한다.	705-8 변압기의 개폐기 및 과전류차단기 변압기의 1차측에는 과전류차단기로서 차단기 방출형 퓨즈, 컷아웃스위치 또는 이와 동등 이상의 것을 사용하여야 한다.																																				
705-12 受電室 및 기타 이와 유사한 場所에서의 高壓配線 고압용 애자의 종류 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">애 자 의 종 류</th> <th style="text-align: center;">시 설 장 소</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KSC 3819 옥내용 지지애자</td> <td>옥내에 한함</td> </tr> <tr> <td>KSC 3835 옥내용 폴리머 복합 재료 지지애자</td> <td>옥내에 한함</td> </tr> <tr> <td>KSC 3809 고압 핀애자</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>KSC 3810 고압 인유애자</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>KSC 3833 고압 내장애자</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	애 자 의 종 류	시 설 장 소	KSC 3819 옥내용 지지애자	옥내에 한함	KSC 3835 옥내용 폴리머 복합 재료 지지애자	옥내에 한함	KSC 3809 고압 핀애자	-	KSC 3810 고압 인유애자	-	KSC 3833 고압 내장애자	-	705-12 수전실 및 기타 이와 유사한 장소에서의 고압배선 고압 및 특별고압 애자의 종류 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">애 자 의 종 류</th> <th style="text-align: center;">고 압</th> <th style="text-align: center;">특별고압</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KSC 3819 옥내용 지지애자</td> <td>옥내에 한함</td> <td>옥내에 한함</td> </tr> <tr> <td>KSC 3835 옥내용 폴리머 복합 재료 지지애자</td> <td>옥내에 한함</td> <td>옥내에 한함</td> </tr> <tr> <td>KSC 3809 고압 핀애자</td> <td style="text-align: center;">※</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>KSC 3833 고압 내장애자</td> <td style="text-align: center;">※</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>KSC 3826 특고압 핀애자</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">※</td> </tr> <tr> <td>KSC 3831 라인포스트 애자</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">※</td> </tr> <tr> <td>KSC 3836 배전용 볼스켓형 현수애자</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">※</td> </tr> </tbody> </table> ※ 표시는 옥내의 사용가능	애 자 의 종 류	고 압	특별고압	KSC 3819 옥내용 지지애자	옥내에 한함	옥내에 한함	KSC 3835 옥내용 폴리머 복합 재료 지지애자	옥내에 한함	옥내에 한함	KSC 3809 고압 핀애자	※	-	KSC 3833 고압 내장애자	※	-	KSC 3826 특고압 핀애자	-	※	KSC 3831 라인포스트 애자	-	※	KSC 3836 배전용 볼스켓형 현수애자	-	※
애 자 의 종 류	시 설 장 소																																				
KSC 3819 옥내용 지지애자	옥내에 한함																																				
KSC 3835 옥내용 폴리머 복합 재료 지지애자	옥내에 한함																																				
KSC 3809 고압 핀애자	-																																				
KSC 3810 고압 인유애자	-																																				
KSC 3833 고압 내장애자	-																																				
애 자 의 종 류	고 압	특별고압																																			
KSC 3819 옥내용 지지애자	옥내에 한함	옥내에 한함																																			
KSC 3835 옥내용 폴리머 복합 재료 지지애자	옥내에 한함	옥내에 한함																																			
KSC 3809 고압 핀애자	※	-																																			
KSC 3833 고압 내장애자	※	-																																			
KSC 3826 특고압 핀애자	-	※																																			
KSC 3831 라인포스트 애자	-	※																																			
KSC 3836 배전용 볼스켓형 현수애자	-	※																																			
705-14 (신설)	705-14 수전실에서의 보조접지극 단자함 설치 옥내의 수전실에는 접지저항 측정이 항상 용이하도록 보조접지극을 매설한 접지단자함을 시설하여야 한다.																																				
710-4 (신설)	710-4 케이블트레이배선에 의한 고압 옥내배선 1. 케이블트레이배선에 의한 고압 옥내배선은 470-3(사용전선)3항, 470-4[케이블트레이 및 부속재선정(제7호 제외)] 및 470-5(케이블 트레이 시설방법)에 준하여 시설하는 외에 다음에 의하여 시설할 것 ① 전선은 연피케이블, 알루미늄피케이블 등 난연성케이블, 기타 케이블(적당한 간격으로 연소방지 장치를 하여야 한다)을 사용하여야 한다. ② 금속제 케이블트레이 계통은 기계적 및 전기적으로 완전하게 접속하여야 하며, 금속제 트레이에는 제1종 접지공사로 접지하여야 한다.																																				

개 정 전	개 정 후																														
	<p>③ 동일 케이블트레이내에 시설하는 케이블 수는 단심 및 다심 케이블들의 지름(완성품의 바깥쪽 지름을 말한다. 이하 이절에서 같다)의 합계가 케이블트레이의 내측폭 이하가 되도록 하고 케이블은 단층으로 시설할 것. 단심케이블을 3개연, 4개연으로 하거나 또는 회로군으로 일괄하여 묶은 경우에는 이를 단심케이블의 지름의 합계가 케이블트레이의 내측폭 이하가 되도록 하고 단층 배열로 시설하여야 한다 (전기 229).</p>																														
<p style="text-align: center;">【高壓 및 特別高壓 進相用콘덴서】</p> <p>715-3 個個의 負荷에 高壓 및 特別고압 進相用콘덴서를 施設하는 경우</p> <p>① 콘덴서의 용량은 부하의 무효분보다 크게 하지 말 것. ② 콘덴서는 본선에 직접 접속하고 특히 전용의 개폐기, 퓨즈, 유입차단기 등을 설치하지 말 것. 이 경우 콘덴서에 이르는 분기선은 본선의 최소굽기보다는 적게 하지 말 것.</p>	<p style="text-align: center;">【고압 및 특별고압 진상용콘덴서】</p> <p>715-3 개개의 부하에 고압 및 특별고압 진상용콘덴서를 시설하는 경우</p> <p>① (개정 전과 동) ② (개정 전과 동)</p> <p>다만, 방전장치가 있는 콘덴서에는 개폐기(차단기포함)를 설치할 수 있으나 평상시 개폐는 하지 않음을 원칙으로 하며 C.O.S를 설치할 경우에는 다음에 의한다.</p> <p>가. 고 압 C.O.S에 퓨즈를 삽입하지 않고 직경 2.6mm 이상의 나동선으로 직결한다.</p> <p>나. 특별고압 C.O.S에는 퓨즈를 삽입하며, 콘덴서 용량별 퓨즈정격은 정격전류의 200% 이내의 것을 사용하며 콘덴서 용량별 정격전류는 다음과 같다.</p> <p style="text-align: center;">특고압 콘덴서의 정격전류표</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">용 량(kVA)</th> <th colspan="2">22.9kV-y</th> </tr> <tr> <th>정격전류(A)</th> <th>퓨즈 정 격</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75</td> <td>1.9</td> <td rowspan="13" style="text-align: center;">퓨즈비를 2배 이내로 선정</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>7.6</td> </tr> <tr> <td>375</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>11.4</td> </tr> <tr> <td>525</td> <td>13.3</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>15.1</td> </tr> <tr> <td>675</td> <td>17.1</td> </tr> <tr> <td>750</td> <td>18.4</td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>22.8</td> </tr> <tr> <td>1050</td> <td>25.5</td> </tr> </tbody> </table>	용 량(kVA)	22.9kV-y		정격전류(A)	퓨즈 정 격	75	1.9	퓨즈비를 2배 이내로 선정	150	3.8	225	5.7	300	7.6	375	9.4	450	11.4	525	13.3	600	15.1	675	17.1	750	18.4	900	22.8	1050	25.5
용 량(kVA)	22.9kV-y																														
	정격전류(A)	퓨즈 정 격																													
75	1.9	퓨즈비를 2배 이내로 선정																													
150	3.8																														
225	5.7																														
300	7.6																														
375	9.4																														
450	11.4																														
525	13.3																														
600	15.1																														
675	17.1																														
750	18.4																														
900	22.8																														
1050	25.5																														